

भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-Section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 241]
No. 241]

नई दिल्ली, शुक्रवार, अगस्त 2, 1996/श्रावण 11, 1918
NEW DELHI, FRIDAY, AUGUST 2, 1996/SRAVANA 11, 1918

पर्यावरण और वन मंत्रालय
अधिसूचना

नई दिल्ली, 1 अगस्त, 1996

रसायन दुर्घटनाओं के लिए आपात-योजना तैयारी
और अनुक्रिया संबंधी नियम

सा.का. नि. 347 (अ):—केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 6, 8 और 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थातः—

1. संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ:—(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम रसायन दुर्घटना (आपात योजना, तैयारी और अनुक्रिया) नियम, 1996 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. परिभाषाएं:—इन नियमों में, जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हों,—

(क) "रसायन दुर्घटना" से ऐसी दुर्घटना अभिप्रेत है जिसमें किन्हीं परिसंक्रामक रसायनों की उठाई-धराई के समय हुई कोई आकस्मिक या अचानक या अनाशयित घटना अंतर्बलित है जिसमें निरन्तर, आंतरायिक या बारम्बार मृत्यु या किसी व्यक्ति के क्षति या किसी संपत्ति को नुकसान की आशाओं से किन्तु इसमें केवल युद्ध या रेडियो एक्टिविटी के कारण दुर्घटना नहीं है;

(ख) "परिसंक्रामक रसायन" से निम्नलिखित अभिप्रेत है,—

(i) ऐसा कोई रसायन जो अनुसूची 1 के भाग 1 में अधिकथित किसी मानदंड की तुष्टि करता है या उक्त अनुसूची के भाग 2 में सूचीबद्ध है;

(ii) ऐसा कोई रसायन जो अनुसूची 2 के स्तम्भ 2 में सूचीबद्ध है;

(iii) ऐसा कोई रसायन जो अनुसूची 3 के स्तम्भ 2 में सूचीबद्ध है;

(ग) "औद्योगिक क्रियाकलाप" में ऐसा प्रचालन या प्रक्रिया अंतर्बलित है,—

(i) जो अनुसूची 4 में निर्दिष्ट किसी औद्योगिक संस्थापन में किया जा रहा है/रही है और जिसमें एक या अधिक परिसंक्रामक रसायन अंतर्बलित हैं या होना संभाव्य है;

(ii) इसके अन्तर्गत स्थल पर भण्डारण या स्थल पर परिवहन भी है जो यथास्थिति, उस प्रचालन या प्रक्रिया से सहयुक्त है;

(iii) एकल भण्डारण;

(iv) पाइपलाइन;

(घ) "औद्योगिक पाकेट" से अभिप्रेत है ऐसा औद्योगिक इलाका जो राज्य सरकार की औद्योगिक विकास निगम या राज्य सरकार द्वारा निश्चित किया गया है;

(ङ) "एकल भण्डारण" से ऐसा परिसंक्रामक रसायन का भंडारण अभिप्रेत है जो अनुसूची 4 में विनिर्दिष्ट उसी स्थान पर किसी संस्थापन से सम्बद्ध भंडारण से भिन्न हो जहां उस भण्डारण में कम से कम अनुसूची 2 में निर्धारित उस रसायन की मात्रा अन्तर्निहित हो;

(च) "व्यापक रसायन दुर्घटना" से ऐसी घटना जिसके अन्तर्गत कोई विशिष्ट व्यापक उत्सर्जन, अग्नि या विस्फोट भी है, अभिप्रेत है जिसमें एक या अधिक परिसंक्रामक रसायन अंतर्बलित हैं और जो किसी औद्योगिक क्रियाकलाप के अनुक्रम में अनियंत्रित विकास के परिणामस्वरूप या ऐसी प्राकृतिक घटनाओं के कारण

घटित होती है जिससे संस्थापन के भीतर या बाहर ऐसे तात्कालिक या दूरगामी दोनों, गंभीर परिणाम होंगे जिनसे जीवन और सम्पत्ति को पर्याप्त हानि होना संभाव्य है जिसके अन्तर्गत पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव भी है;

- (छ) "व्यापक दुर्घटना परिसंकट संस्थापन" से अभिप्रेत है किसी स्थल पर एकल भण्डारण और औद्योगिक क्रियाकलाप, और क्रमशः अनुसूची 2 और 3 के स्तम्भ 3 में विनिर्दिष्ट प्रारम्भिक मात्रा से अधिक परिसंकटमय रसायनों के बराबर या उससे अधिक का हस्तान्तरण (इसमें वाहक या पाइपलाइन द्वारा परिवहन भी सम्मिलित है);
- (ज) "परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भण्डारण और आयात नियमों" से अभिप्रेत है परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भण्डारण और आयात नियम, 1989 जो भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना सं. का. आ. 966 (अ) तारीख 27 नवम्बर, 1989 द्वारा प्रकाशित किए गए थे;
- (झ) "स्थल से दूर आपात योजना" से अभिप्रेत है परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भण्डारण और आयात नियमों के नियम 14 के अधीन तैयार की गई स्थल से दूर आपात योजना;
- (ञ) "पाइप लाइन" से 8 बार निरपेक्ष से कम के दबाव पर अनुसूची 1 के भाग 1 के स्तम्भ 2 में यथा वर्णित ज्वलनशील गैस से भिन्न किसी परिसंकटमय रसायन के वहन के लिए कोई पाइप (उससे सहयुक्त किसी साधित्र और संकर्म सहित) या पाइप प्रणाली (उससे सहयुक्त किसी साधित्र और संकर्म सहित) अभिप्रेत है।
- (ट) "स्थल" से ऐसा कोई अवस्थान अभिप्रेत है जहां परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण या प्रसंस्करण, भण्डारण, हथालना, प्रयोग, व्ययन किया जाता है और इसके अन्तर्गत ऐसा वह पूर्ण क्षेत्र भी है जो किसी अधिष्ठाता के नियंत्रणाधीन है और इसके अन्तर्गत बंगसार, जेटी या इसी प्रकार की संरचना चाहे वह प्लवमान हो या नहीं, आती है;
- (ठ) "परिवहन" से अभिप्रेत है परिसंकटमय रसायनों का भूमि, जल या वायु पर किसी भी साधन द्वारा संचालन।

3. केन्द्रीय संकट-स्थिति समूह का गठन:—(1) केन्द्रीय सरकार, इन नियमों के प्रारम्भ की तारीख से तीस दिन के भीतर, नियम 4 के उपबन्धों के अनुसार रसायन दुर्घटनाओं के प्रबन्ध के लिए एक केन्द्रीय संकट-स्थिति समूह का गठन करेगी और एक संकट-स्थिति चेतना प्रणाली स्थापित करेगी।

(2) केन्द्रीय संकट स्थिति-समूह की संरचना अनुसूची 5 में यथाविनिर्दिष्ट होगी।

(3) केन्द्रीय संकट-स्थिति समूह की बैठक छह मास में कम से कम बार होगी और कारबार के संव्यवहार के लिए वह ऐसी प्रक्रिया अपनाएगा जो वह उचित समझे।

(4) उपनियम (2) में अन्तर्दिष्ट किसी बात के होते हुए भी, केन्द्रीय संकट-स्थिति समूह किसी भी ऐसे व्यक्ति को अपनी किसी बैठक में विचार विमर्श में भाग लेने के लिए सहयोजित कर सकेगा जिसकी सहायता या सलाह उसके किन्हीं कृत्यों के निष्पादन में लाभदायक समझी जाए।

4. संकट स्थिति चेतना प्रणाली का गठन:— केन्द्रीय सरकार,—

- (क) ऐसे स्थान पर जो वह उचित समझे, एक क्रियाशील नियंत्रण कक्ष की स्थापना करेगी;
- (ख) राज्य और जिला नियंत्रण कक्षों के साथ एक संसूचना तंत्र प्रणाली स्थापित करेगी;
- (ग) क्रियाशील नियंत्रण कक्ष में जनसंयोजन करने के लिए पर्याप्त कर्मचारिवृन्द और विशेषज्ञों की नियुक्ति करेगी;
- (घ) व्यापक दुर्घटना परिसंकट संस्थापनों की सूची प्रकाशित करेगी;
- (ङ) व्यापक रसायन दुर्घटनाओं की सूची कालाक्रम से प्रकाशित करेगी;
- (च) केन्द्रीय, राज्य और जिला संकट स्थिति समूहों के सदस्यों की सूची प्रकाशित करेगी;
- (छ) रसायन दुर्घटनाओं के निवारण के लिए जनसाधारण में जागरूकता उत्पन्न करने के लिए उपाय करेगी।

5. केन्द्रीय-संकट स्थिति समूह के कृत्य—(1) व्यापक रसायन दुर्घटनाओं से निपटने के लिए और व्यापक रसायन दुर्घटनाओं से निपटने में विशेषज्ञ मार्गदर्शन देने के लिए केन्द्रीय संकट-स्थिति समूह शिखर निकाय होगा।

(2) उपनियम (1) के अधीन विनिर्दिष्ट कृत्यों पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना केन्द्रीय-संकट-स्थिति समूह:—

- (क) व्यापक रसायन दुर्घटना से उद्भूत होने वाली दुर्घटना पश्चात् स्थिति का निरन्तर मानीटरण करेगा और ऐसी दुर्घटनाओं का पुनरावृत्ति के निवारण और उसे रोकने के लिए उपायों का सुझाव देगा;
- (ख) ऐसी व्यापक रसायन दुर्घटनाओं का दुर्घटना-पश्चात् विश्लेषण करेगा और प्रतिक्रियाओं का मूल्यांकन करेगा;
- (ग) परिसंकटमय रसायनों के विनिर्माण, भण्डारण और आयात नियमों के अनुसार जिला स्थल से दूर आपात योजनाओं की पर्याप्तता की परीक्षा करने की दृष्टि से उनका पुनरीक्षण करेगा और औद्योगिक पाकेटों में जोखिम कम करने के लिए उपाय सुझाएगा;
- (घ) राज्य संकट स्थिति समूहों द्वारा प्रस्तुत की गई प्रगति रिपोर्टों का पुनरीक्षण करेगा;
- (ङ) राज्य संकट स्थिति समूहों और जिला संकट स्थिति समूहों द्वारा भेजे गए प्रश्नों का उत्तर देगा;
- (च) ऐसे विशेषज्ञों और अधिकारियों की, जो रसायन दुर्घटनाओं से निपटने से संबंधित हैं, राज्यवार सूची प्रकाशित करेगा;
- (छ) किसी राज्य में कोई रसायन दुर्घटना होने की दशा में यथा आवश्यक सभी वित्तीय और अवसंरचनात्मक सहायता देगा।

6. राज्य संकट स्थिति समूह का गठन:—(1) राज्य सरकार, इन नियमों के प्रारम्भ की तारीख से तीस दिन के भीतर, रसायन दुर्घटनाओं के प्रबन्ध के लिए एक राज्य संकट स्थिति समूह गठित करेगा।

(2) राज्य संकट स्थिति समूह की संरचना, अनुसूची 6 में यथा विनिर्दिष्ट होगी।

(3) राज्य संकट स्थिति समूह की तीन मास में कम से कम एक बार बैठक होगी और कारबार के संव्यवहार के लिए वह ऐसी प्रक्रिया अपनाएगा जो वह उचित समझे।

(4) उपनियम (2) में किसी भी बात के होते हुए भी, राज्य संकट

स्थिति समूह किसी भी ऐसे व्यक्ति को अपनी किसी बैठक में विचार-विमर्श में भाग लेने के लिए सहयोजित कर सकेगा जिसकी सहायता या सलाह उसके किन्हीं कृत्यों के निष्पादन में लाभदायक समझी जाए।

7. राज्य संकट-स्थिति समूह के कृत्य :—(1) व्यापक रसायन दुर्घटनाओं से निपटने के लिए और व्यापक रसायन दुर्घटनाओं से निपटने में विशेषज्ञ मार्गदर्शन देने के लिए राज्य संकट स्थिति समूह शिखर निकाय होगा।

(2) उपनियम (1) के अधीन विनिर्दिष्ट कृत्यों पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना राज्य संकट स्थिति समूह—

- (क) परिसंकटमय रसायनों के विनिर्माण, भण्डारण और आयात नियमों के अनुसार सभी जिला स्थल से दूर आपात योजनाओं की पर्याप्तता की परीक्षा करने की दृष्टि से उनका पुनरीक्षण करेगा और तीन मास में एक बार केन्द्रीय संकट स्थिति समूह को अपनी रिपोर्ट भेजेगा;
- (ख) किसी स्थल पर रसायन दुर्घटनाओं के प्रबन्ध में राज्य सरकार की सहायता करेगा;
- (ग) राज्य में किसी स्थल पर व्यापक रसायन दुर्घटनाओं से संबंधित योजना, तैयारी और अवशमन में राज्य सरकार की सहायता करेगा;
- (घ) राज्य में व्यापक रसायन दुर्घटना से उद्भूत होने वाली दुर्घटना-पश्चात् स्थिति का निरन्तर मानीटरण करेगा और केन्द्रीय संकट स्थिति समूह को अपनी रिपोर्ट भेजेगा।
- (ङ) जिला संकट स्थिति समूह द्वारा भेजी गई प्रगति रिपोर्ट का पुनरीक्षण करेगा;
- (च) जिला संकट स्थिति समूह द्वारा उसे सम्बोधित प्रश्नों के उत्तर देगा;
- (छ) राज्य में ऐसे विशेषज्ञों और अधिकारियों, जो रसायन दुर्घटनाओं के प्रबन्ध से संबंधित हों, की एक सूची प्रकाशित करेगा।

8. जिला और स्थानीय संकट स्थिति समूह का गठन :—

(1) राज्य सरकारें, इन नियमों के प्रारम्भ की तारीख से तीस दिन के भीतर निम्नलिखित का गठन करवाएंगी,—

- (क) जिला संकट स्थिति समूह;
- (ख) स्थानीय संकट स्थिति समूह;

(2) जिला संकट स्थिति समूह और स्थानीय संकट स्थिति समूहों की संरचना क्रमशः अनुसूची 7 और 8 में यथा विनिर्दिष्ट होगी।

(3) जिला संकट स्थिति समूह की बैठक प्रत्येक पैतालीस दिन में एक बार होगी और वह अपनी रिपोर्ट राज्य संकट स्थिति समूह को भेजेगा।

(4) स्थानीय संकट स्थिति समूह की बैठक प्रत्येक मास होगी और वह कार्यवाहियों की प्रति जिला संकट स्थिति समूह को भेजेगा।

9. जिला संकट स्थिति समूह के कृत्य :—(1) जिला-संकट स्थिति समूह व्यापक रसायन दुर्घटनाओं से निपटने और रसायन दुर्घटनाओं से निपटने के लिए विशेषज्ञ मार्गदर्शन करने के लिए जिले में शिखर निकाय होगा।

(2) उपनियम (1) के अधीन विनिर्दिष्ट कृत्यों पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, जिला संकट स्थिति समूह—

- (क) जिला स्थल से दूर आपात योजना की तैयारी में सहायता करेगा;
- (ख) व्यापक दुर्घटना परिसंकट संस्थापन के अधिष्ठाता द्वारा तैयार की गई स्थल पर की सभी आपात योजनाओं का जिला स्थल से दूर आपात योजना की तैयारी के लिए पुनरीक्षण करेगा;
- (ग) जिले के भीतर किसी स्थल पर व्यापक दुर्घटनाओं के प्रबन्ध में जिला प्रशासन की सहायता करेगा;
- (घ) प्रत्येक रसायन दुर्घटना का निरन्तर मानीटरण करेगा;
- (ङ) सुनिश्चित करेगा कि दुर्घटना स्थिति और अवशमन प्रयासों से संबंधित जानकारी जिले में केन्द्रीय और राज्य संकट स्थिति समूह को निरन्तर भेजी जाए;
- (च) रसायन दुर्घटना की रिपोर्ट राज्य संकट स्थिति समूह को पन्द्रह दिन के भीतर भेजेगा;
- (छ) प्रत्येक वर्ष स्थल पर रसायन दुर्घटना की कम से कम एक सम्पूर्ण क्रीड़ा कवायद करवाएगा और राज्य संकट स्थिति समूह को योजना की मजबूती और कमजोरी की रिपोर्ट भेजेगा।

10. स्थानीय संकट स्थिति समूह के कृत्य :—(1) औद्योगिक पाकेट में रसायन दुर्घटनाओं से निपटने के लिए स्थानीय संकट स्थिति समूह एक निकाय होगा और वह रसायन दुर्घटना के लिए तैयारी और अवशमन की योजना के प्रयासों का समन्वय करेगा।

(2) उपनियम (1) के अधीन विनिर्दिष्ट कृत्यों पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना स्थानीय संकट स्थिति समूह,—

- (क) औद्योगिक पाकेट के लिए स्थानीय आपात योजना तैयार करेगा;
- (ख) स्थानीय आपात योजना और जिला स्थल से दूर आपात योजना में सामंजस्य सुनिश्चित करेगा;
- (ग) रसायन दुर्घटना प्रबन्ध में अन्तर्वर्तित कार्मिकों को प्रशिक्षण देगा;
- (घ) रसायन दुर्घटना में संभाव्यतः प्रभावित होने वाले जन-समुदाय को उपचारों और क्षेत्र में विद्यमान तैयारी के संबंध में शिक्षित करेगा;
- (ङ) प्रत्येक छह मास पर स्थल पर रसायन दुर्घटना की कम से कम एक सम्पूर्ण क्रीड़ा कवायद संचालित करेगा और जिला संकट स्थिति समूह को रिपोर्ट भेजेगा;
- (च) उस विषय पर जनसाधारण के सभी प्रश्नों का उत्तर देगा।

11. केन्द्रीय, राज्य और जिला संकट स्थिति समूहों के सदस्यों की शक्तियाँ—(1) केन्द्रीय संकट स्थिति समूह, राज्य संकट स्थिति समूह और जिला संकट स्थिति समूह के सदस्य, केन्द्रीय सरकार द्वारा, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 10 की उपधारा (1) के अधीन इस निमित्त सशक्त किए गए व्यक्ति समझे जाएंगे।

12. जिला और स्थानीय संकट स्थिति समूहों के कार्य करने के लिए साहाय्य और सहायता—(1) जिले में औद्योगिक पाकेटों में व्यापक दुर्घटना परिसंकट संस्थापन, जिला संकट स्थिति समूह के कार्य में साहाय्य प्रदान करेंगे, सहायता देंगे और उसे सुकर बनाएंगे।

(2) औद्योगिक पाकेटों में व्यापक दुर्घटना परिसंकट संस्थापन, स्थानीय संकट स्थिति समूह के कार्य में भी साहाय्य प्रदान करेंगे, सहायता देंगे और उसे सुकर बनाएंगे।

13. जनसाधारण को सूचना—(1) केन्द्रीय संकट स्थिति समूह, देश में रसायन दुर्घटना निवारण, तैयारी और अवशमन के मामले में अनुरोध मिलने पर सूचना देगा।

(2) राज्य संकट स्थिति समूह, राज्य में रसायन दुर्घटना निवारण, तैयारी और अवशमन के मामले में अनुरोध मिलने पर सूचना देगा।

(3) स्थानीय संकट स्थिति समूह औद्योगिक पाकेट में किसी स्थल पर संभव रसायन दुर्घटना से संबंधित सूचना और उससे संबंधित सूचना जनसाधारण को अनुरोध पर देगा;

(4) स्थानीय संकट स्थिति समूह, औद्योगिक पाकेट में व्यापक दुर्घटना परिसंकट संस्थापनों की रसायन दुर्घटना से संभावित: प्रभावित होने वाले व्यक्तियों को सूचित करने के लिए समुचित कदम उठाने में सहायता करेगा।

अनुसूची 1

[नियम 2(ख) और नियम 2(ज) देखिए]

भाग-1

(क) विषैले रसायन :

रसायन जिनकी गंभीर विषालुता का भिन्नलिखित माग है और जो अपने भौतिक और रासायनिक गुणों के कारण व्यापक दुर्घटना परिसंकट पैदा करने में सक्षम हैं:

क्रम सं.	विषालुता की मात्रा	मुख्य विषालुता एल डी 50 (मि. ग्रा. 1 कि.ग्रा.)	चर्मोप विषालुता (चर्मोप एल डी 50 (मि.ग्रा. 1 कि. ग्रा.)	अंतःस्वसन विषालुता (मि.ग्रा. 1 लि.)
1.	अत्यन्त विषैला	1-50	1-200	0.1-0.5
2.	उच्च विषैला	51-500	201-2000	0.5-2.0

(ख) ज्वलनशील रसायन :

- ज्वलनशील गैस : रसायन जो सामान्य दाब पर गैसीय दशा में और वायु के साथ मिश्रित किए जाने पर ज्वलनशील हो जाते हैं और जिनका सामान्य दाब पर क्वथनांक 20 डिग्री सेंटीग्रेड या उससे कम है;
- उच्च ज्वलनशील द्रव : रसायन जिनका 23 डिग्री सेंटीग्रेड से कम प्रज्वलन ताप है जिनका क्वथनांक सामान्य दाब पर 20 डिग्री सेंटीग्रेड है;
- ज्वलनशील द्रव : रसायन जिनका प्रज्वलन ताप 65 डिग्री सेंटीग्रेड से कम है और जो दाब के अधीन वहां द्रव बने रहते हैं जहां विशिष्ट प्रसंस्करण दशाएं जैसे उच्च दाब और उच्च तापमान व्यापक दुर्घटना परिसंकट पैदा कर सकती हैं।

(ग) विस्फोटक : रसायन जिनका ज्वाला, ऊष्मा या फोटो-रसायन संबंधी दशाओं के प्रभाव से विस्फोट हो सकता है या जो हाइड्राइडोबेन्जीन की तुलना में प्रघात या चर्चण के लिए अधिक सुग्राही है।

भाग-2

खतरनाक और विषैले रसायनों की सूची

क्रम संख्या	रसायन का नाम
1	2
1.	एसीटोन
2.	एसीटोन साइनोहाइड्राइन
3.	एसीटिल क्लोराइड

1	2
4.	एसीटीलीन (इथीन)
5.	एक्रोलीन (2-प्रोपीनल)
6.	एक्रालीनोहाइड्राइल
7.	आल्डीकार्ब
8.	आलड्रिन
9.	अलकाइल सेलेट
10.	अलाइल एल्कोहल
11.	एलीअमाइन
12.	अल्फा नेपथाइल वीयोयूरिया (अंडु)
13.	अमीनोहाइड्रिनाइल, -4
14.	अमीनोफेनोल, -2
15.	अमीटोन
16.	अमोनिया
17.	अमोनियम नाइट्रेट
18.	अमोनियम नाइट्रेट्स इन फर्टिलाइजर
19.	अमोनियम सल्फामेट
20.	एनाबासाइन
21.	अनीलाइन
22.	एनीसाइलहाइप्री
23.	एंटीमोनी एंड कम्पाउण्ड्स
24.	एंटीमोनी हाइड्राइड (सटाइनाइन)
25.	आरसेनिक हाइड्राइड (आरसाइन)
26.	आरसेनिक पेन्टाक्साइड, (आरसेनिक)
27.	(V) एसिड एंड साल्ट्स
28.	(111) आरसेनिक ट्राइआक्साइड, आरसेनिक एसिड्स एंड साल्ट्स
29.	एसबेस्टोस
30.	एजीनफोस इथाइल
31.	एजीनफोस मिथाइल
32.	बेरियम एंजाईड
33.	बेंजीन
34.	बेंजाइडीन
35.	बेंजाइडीन साल्ट्स
36.	बैन्जोक्वीनोन
37.	बेनजोइल क्लोराइड
38.	बेनजोइल पैरोक्साइड
39.	बेनजिल क्लोराइड
40.	बेनजिल साइनाइड
41.	बेरिलियम (पाउडर, कम्पाउण्ड्स)
42.	आई फिनाइल
43.	बिस (2-क्लोरोमिथाइल) कीटोन
44.	बिस (2, 4, 6, "ट्राइनाइट्रोफिनाइल") एमीन
45.	बिस (2-क्लोरोइथाइल) सल्फाइड
46.	बिस (क्लोरोमिथाइल) ईथर
47.	बिस (टर्ट-बुटिलपेरोक्सी) बुटेन, 2, 2
48.	बिस (टर्ट-बुटिलपेरोक्सी) साइक्लोहेक्सेन, 1, 1
49.	बिस 1, 2, (ट्राइप्रोमोफिनोक्सी) इथेन
50.	बिसफिनोल
51.	बोरॉन तथा कम्पाउण्ड्स
52.	ब्रोमाइन
53.	ब्रोमाइन पेन्टाफ्लोराइड
54.	ब्रोमोफॉर्म
55.	बुटाइल-1, 3
56.	बुटेन
	बुटानोन-2

1	2	1	2
57.	बुटोक्सी इथानोल	112.	कोमाफूरिल
58.	बुटिलग्लीसीडाल ईथर	113.	कोमाफोस
59.	बुटिल पेट्रोक्सीपसीटेट, टर्ट	114.	कोमोटेट्राइल
60.	बुटिल पेट्रोक्सीसोबुटिरेट, टर्ट	115.	क्रीसोल्स
61.	बुटिल पेट्रोक्सी आइसी प्रोपाइल कार्बोनेट, टर्ट	116.	क्रिमिडाइन
62.	बुटिल पेट्रोक्सीमेलिरेट, टर्ट	117.	क्यूमेन
63.	बुटिल पेट्रोक्सीपीबालेट, -टर्ट	118.	साइनोफोस
64.	बुटिल विनाइल ईथर	119.	साइनोबोएट
65.	बुटिलए-न-मरकापटन	120.	साइमनोरिक फ्लोराइड
66.	बुटिलऐमीन	121.	साइक्लोहेक्सेन
67.	सी-9 ऐरोमेटिक हाइड्रोकार्बन प्रैक्शन	122.	साइक्लोहेक्सापोल
68.	कैडमियम एंड कम्पाउण्ड्स	123.	साइक्लोहेक्सानोन
69.	कैडमियम आक्साइड (फ्यूमस) ;	124.	साइक्लोहक्सीमाइड
70.	कैलिशियम साइनाइड	125.	साइक्लोपेंटाइड
71.	कैप्टान	126.	साइक्लोपेंटन
72.	कैचोफोल	127.	साइक्लोडिडामिथाइले टि-ट्रानाइट्रामाइन
73.	कार्बारील (सेविन)	128.	साइक्लोडिडामिथाइलेन ट्रिनिट्रामाइन
74.	कार्बोफ्यूरेन	129.	डीडीटी
75.	कार्बनडिक्साइड	130.	डेकाब्रोमोडीफेनाइल आक्साइड
76.	कार्बन मोनो आक्साइड	131.	डेमीटोन
77.	कार्बन टेट्राक्लोराइड	132.	डी-आइसोबुटिल पेट्रोक्साइड
78.	कार्बोफिनोथियोन	133.	टी-एन-प्रोपिल पेट्रोक्सीडीकार्बोनेट
79.	सेल्यूलोज नाइट्रेट	134.	डी-सेक-बुटिल पेट्रोक्सीडीकार्बोनेट
80.	क्लोरेट्स (क्लोरोटर्को में प्रयुक्त)	135.	हायलीफोस
81.	क्लोरोडेन	136.	हायाबोडीनिट्रोफनोल
82.	क्लोरोफेनविनफोस	137.	हायजोमिथेन
83.	क्लोरोपेटेट बेंजीन्स	138.	हाइबेजाइल पेट्रोक्सीडीकार्बोनेट
84.	क्लोरीन	139.	डीक्लोरो एसिटिलीनअबो
85.	क्लोरीन डी-आक्साइड	140.	डीक्लोरो-ओबेंजीन
86.	क्लोरीन आक्साइड	141.	डीक्लोरोबेंजीन-पी
87.	क्लोरीन ट्राइक्लोराइड	142.	डीक्लोरोइथेन
88.	क्लोरोमक्वेट क्लोराइड	143.	डीक्लोरोईथाइल ईथर
89.	क्लोरोएसिटल क्लोराइड	144.	डीक्लोरोफिनोल, -2, 4
90.	क्लोरोएसिटल डीहाइड	145.	डीक्लोरोफिनोल, -2, 6
91.	क्लोरोएनीलाइन, -2	146.	डीक्लोरोफिनोक्सी एसिटिक एसिड, -2, 4(2, 4डी)
92.	क्लोरोएनीलाइन-4	147.	डीक्लोरोप्रोपेन, -1, 2
93.	क्लोरोबेंजीन	148.	डीक्लोरोसेलीसिलिक एसिड, -3, 5
94.	क्लोरोडीफेनाइल	149.	डीक्लोरोबोस (डी.डी.वी.पी.)
95.	क्लोरोएथोक्सीप्रोपेन	150.	डीक्रोटोफोस
96.	क्लोरोइथेनोल	151.	डीएलहीन
97.	क्लोराइथाइल क्लोरोफार्मेट	152.	डीएथोक्सीबुटेन
98.	क्लोरोफ्लूरोकार्बोन्स	153.	डीइथाइल पेट्रोक्सीडीकार्बोनेट
99.	क्लोरोफार्म	154.	डीइथाइलेन ग्लाइकोल डाइनोबटेट
100.	क्लोरोफोर्मिल-4, मोफोलाइन	155.	डीइथाइलेन ट्राइएमाइल
101.	क्लोरोमिथेन	156.	डीइथाइलेनग्लाइकोल बुटिल ईथर/डीइथाइलेनग्लाइकोल बुटिल ऐसीटेट
102.	क्लोरोमिथाइल ईथर	157.	डीइथाइलेनट्राइएमाइल (डी इ टी ए)
103.	क्लोरोमिथाइल मिथाइल ईथर	158.	डीग्लाइसेलेट ईथर
104.	क्लोरोनिट्रोबेंजीन	159.	डीहाइड्रोपेट्रोक्सीप्रोपेन, -2, 2
105.	क्लोरोपीन	160.	डी आइसोबुटिरिल पेट्रोक्साइड
106.	क्लोरोसल्फोनिक एसिड	161.	डीमेफोक्स
107.	क्लोरोट्रिनिट्रोबेंजीन	162.	डीमेथोएट
108.	क्लोरोक्सुटोन	163.	डीमिथाइल फोस्फोरामिडोसाइनीडिक एसिड
109.	क्रोमियम एंड कम्पाउण्ड्स	164.	डीमिथाइल थेलेट
110.	कोबाल्ट एंड कम्पाउण्ड्स	165.	डीमिथाइलकार्बोमाइल
111.	कॉपर एंड कम्पाउण्ड्स		

1	2	1	2
166.	डीमिथाइलपिट्रोसेमाइन	219.	हेक्सावैलेंट क्रोमियम
167.	डीनाइट्रोफिनोल, साल्ट्स	220.	हाइड्राजाइन
168.	डीनाइट्रोटोसिल्यूऐन	221.	हाइड्राजाइन नाइट्रेट
169.	डीनाइट्रो-ओ-क्रिसोल	222.	हाइड्रोक्लोरिक एसिड
170.	डीओक्सेन	223.	हाइड्रोजन
171.	डी ओक्साथियोन	224.	हाइड्रोजन ब्रोमाइड (हाइड्रोब्रोमिक एसिड)
172.	डी-ओक्सोलेन	225.	हाइड्रोजन क्लोराइड (लिक्विफाइड गैस)
173.	डीफासाइनोन	226.	हाइड्रोजन साइनाइड
174.	डीफोस्फोरएममाइड आक्टाडिमाइल	227.	हाइड्रोजन फ्लोराइड
175.	डीप्रोपीलीन ग्लाइकोमिथाइल ईथर	228.	हाइड्रोजन सेलीनाइड
176.	डीस लफोटोन	229.	हाइड्रोजन सल्फाइड
177.	एन्डोसल्फोन	230.	हाइड्रोक्वीनोन
178.	एन्डीन	231.	आयोडीन
179.	एपीक्लोरोहाइड्राइन	232.	आइसोबैजान
180.	ई पी एन	233.	आइसोक्वीन
181.	एपेक्सीप्रोपेन, 1, 2	234.	आइसोफोरोन डीआइसोसाइनेट
182.	इथीओन	235.	आइसोप्रोपिल ईथर
183.	इथाइल कार्बामेट	236.	अगलोन (5-हाइड्रोक्सीनेफथालेन-1, 4 डायोन)
184.	इथाइल ईथर	237.	लेड (इनऑर्गेनिक फ्यूस एंड डस्ट्स)
185.	इथाइल हेक्सानोल-2	238.	लेड 2, 4, 6-ट्रीनिट्रोरोसिकनोक्साइड (लेड सटाइफेनेट)
186.	इथाइल सरकेपटन	239.	लेड एनाइड
187.	इथाइल मेथाक्राइलेट	240.	लेक्टोफोस
188.	इथाइल नाइट्रेट	241.	लिडेन
189.	इथाइलएमामिन	242.	हरल पेट्रोलिएम गैस (एल. पी. जी.)
190.	इथाइलेन	243.	मैलिक एनहाइड्राइड
191.	इथाइलेन क्लोरोहाइड्राइन	244.	मैगनेशियम एंड कम्पाउण्ड्स
192.	इथाइलेन डीएमामिन	245.	मरकैप्टो बेंजोथियाजोल
193.	इथाइलेन डीब्रोमाइड	246.	मरकरी अलाकाइल
194.	इथीलेन डीक्लोराइड	247.	मरकरी फुलमीनेट
195.	इथाइलेन ग्लाइकोल डिनाइट्रेट	248.	मरकरी मिथाइल
196.	इथाइलेन आक्साइड	249.	मेथाक्राइलिक एनाहाइड्राइड
197.	इथाइलेनइमामिन	250.	मेथाक्राइलोनिट्राइल
198.	इथाइलथियो सायलेट	251.	मेथाक्राइलोल क्लोराइड
199.	फेनसल्फोथियो	252.	मेथामिडोफेस
200.	फ्लुएनटिल	253.	मिथेनसलफोनेल फ्लोराइड
201.	फ्लोरो, -4, 2 हाइड्रोक्सीबुटिरिक एसिड एंड साल्ट्स, एस्टरस, एमाइड्स	254.	मिथेनथियोल
202.	फ्लोरोएस्टिक एसिड एंड साल्ट्स, एस्टरस एमाइड्स	255.	मेथाक्सी इथानोल
203.	फ्लोरोबुटिरिक एसिड-4 एंड साल्ट्स, एस्टरस एमाइड्स	256.	मिथोक्सी इथाइलपरक्यूरिक एसीटेट
204.	फ्लोरोक्रोटोनिक एसिड-4, साल्ट्स, एस्टरस, एमाइड्स	257.	मिथाइल एक्रिलेट
205.	फोमालेडिहाइड	258.	मिथाइल अल्कोहल
206.	ग्लाइकोनिट्राइल (हाइड्रोक्सीएसमीटोनीट्राइल)	259.	मिथाइल एसीलकीटोन
207.	गुआनाइल, -1, 4-नाइट्रोसामिनोगुआनाइल-1 टेट्राजेन	260.	मिथाइल ब्रोमाइड (ब्रोमेमिथेन)
208.	हेप्टाक्लोर	261.	मिथाइल क्लोराइड
209.	हेक्साक्लोरो साइक्लोपेंटाइड	262.	मिथाइल क्लोरोफार्म
210.	हेक्साक्लोरो साइक्लोहेक्सेन	263.	मिथाइल क्लोरोहेक्सेन
211.	हेक्साक्लोरो साइक्लोमिथेन	264.	मिथाइल इथाइल केटोन पेट्रोक्साइड
212.	हेक्साक्लोरोडिबैजो-पी-डीओक्साइन-1, 2, 3, 7, 8; 9	265.	मिथाइल हाइड्राजाइन
213.	हेक्साफ्लूरोप्रोपेन	266.	मिथाइलआइसोबुटिल केटोन
214.	हेक्साडिमाइलफोस्फोरमाइड	267.	मिथाइल आइसोबुटिल केटोन पेट्रोक्साइड
215.	हेक्साडिमाइल -3, 3, 6, 6, 9, -1, 2, 4, 5-टेट्रोक्सा-साइक्लोनोनेन	268.	मिथाइल आइसोसाइनेट
216.	हेक्साडिमाइलीनडीएमामिन	269.	मिथाइल आइसोथियोसाइनेट
217.	हेक्सेन	270.	मिथाइल मेरकेपटोन
218.	हेक्सामीट्रोएटिलबेन, -2,2,4,4,6,6	271.	मिथाइल मेथाक्राइलेट
		272.	मिथाइल पाराथियोन
		273.	मिथाइल फोस्फेनिक डीक्लोराइड

1	2	1	2
274.	मिथाइल-एन, 2, 4, 6-टेट्रागिट्रोएनीलिन	328.	पर क्लोरोमिथाइल मरकैमटपम
275.	मिथाइलोनक्लोराइड	329.	फिनोल
276.	मिथाइलेनबिस-4, 04, (2, क्लोरोलाइन)	330.	फिनाइल गलाइसीडल ईथर
277.	मिथाइलट्रिक्लोरोसिलेन	331.	फिनाइल पी-डीएमएन
278.	मेथिनफोस	332.	फिनाइलमरकरी एसीटेट
279.	मोलीब्डेनम एंड कम्पाउण्ड्स	333.	फोरेट
280.	एन-मिथाइल-एन, 2, 4, 6, एन-टेट्रागिट्रोएनीलिन	334.	फोसएसीटिम
281.	नेपथा (कोल तार)	335.	फोसालेन
282.	नेपथंइलएमाइन, 2	336.	फोसफोलन
283.	निकल एंड कम्पाउण्ड्स	337.	फोसजीन (कार्बोनाइल क्लोराइड)
284.	निकल टेट्राकार्बोनाइल	338.	फोसमेट
285.	नाइट्रोएनीलिन-ओ	339.	फोसफामीडोन
286.	नाइट्रोएनीलिन-पी	340.	फोसफाइल (हाइड्रोजन फोसफाइड)
287.	नाइट्रोबेंजीन	341.	फास्फोरिक एसिड एंड एस्टरस
288.	नाइट्रोक्लोरोबेंजीन-सी	342.	फोस्फोरिक एसिड, ब्रोमोहाइड्रल ब्रोमो (2, 2, -डिमिथाइलप्रोपाइल)
289.	नाइट्रोसाइक्लोहेक्सेन	343.	फोस्फोरिक एसिड ब्रोमोहाइड्रल ब्रोमो (2, 2-डिमिथाइलप्रोपाइल)
290.	नाइट्रोइथेन		क्लोरोहाइड्रल एस्टर
291.	नाइट्रोजन डीआक्साइड	344.	फास्फोरिक एसिड, क्लोरोहाइड्रल ब्रोमो (2, 2-डिमिथाइलप्रोपाइल) क्लोरोहाइड्रल एस्टर
292.	नाइट्रोजन आक्साइड	345.	फास्फोरस एंड कम्पाउण्ड्स
293.	नाइट्रोजन ट्रिफ्लोराइड	346.	फोसतलान
294.	नपिट्रोएलीसरिन	347.	पिकरिक एसिड (2, 4, 6-ट्रिनिट्रोफिनोल)
295.	नाइट्रीफिनोल-पी	348.	पोलीब्रोमिनेटिड बिक्रिफाइलस
296.	नाइट्रोप्रोपेन-1	349.	पोटासियम अरसीनाइट
297.	नाइट्रोप्रोपेन-2	350.	पोटासियम क्लोरेट
298.	नाइट्रोसोडीमिथाइलएमाइन	351.	प्रोमुरित 1 (सी-सी3, 4-डिक्लोरोफिनाइल) (3-ट्रिऐजैनबोमोकार्बोक्सएमाइड)
299.	नाइट्रोटीलियोन	352.	प्रोपनसुलटोन-1, 3
300.	आक्टाब्रोमोफिनायल आक्साइड	353.	प्रोपेन-1, 2-क्लोरो-1, 3-हायोल-डीएसीटेट
301.	ओलियम	354.	प्रोपीलेन आक्साइड
302.	ओलियलएमाइन	355.	प्रोपीलेनइमाइन
303.	ओ ओ-डिइथाइल एस-एथाइलसलफोनीलमिथाइल	356.	पाराजोक्सोन
304.	ओ ओ-डिइथाइल एस-इथाइलसलफोनीलमिथाइल फोसफोरोथियोपेट	357.	सेलिनियमहेक्साफ्लोराइड
305.	ओ ओ-डिइथाइल एस-इथाइलथियोमिथाइल फोसफोरोथियोपेट	358.	सेमिकारबाजाइड हाइड्रोक्लोरोइड
306.	ओ ओ-डिइथाइल एस-आइसोप्रोपाइलथियोमिथाइल फोसफोरोथियोपेट	359.	सोडियम आरसीनाइट
307.	ओ-ओडिइथाइल एस-प्रोपाइलथियोमिथाइल फोसफोरोथियोपेट	360.	सोडियम एजाइड
308.	आक्सोमाइल	361.	सोडियम क्लोरेट
309.	आक्सीडीसलफोडोन	362.	सोडियम साइनाइड
310.	आक्सीजन (तरल)	363.	सोडियम पिकरामेट
311.	आक्सीजन डीफ्लोराइड	364.	सोडियम सेलीनाइट
312.	ओजोन	365.	स्टीरीन 1, 1, 1, 2, 2, 2-टेट्रोक्लोराइड
313.	पैराक्सोन (डिइथाइल-4-''नाइट्रोफिनाइल फास्फेट'')	366.	सलफोटेप
314.	पाराफेट	367.	सल्फर डिक्लोराइड
315.	पाराथियोन	368.	सल्फर डिआक्साइड
316.	पैरिस ग्रीन	369.	सल्फर ट्रिआक्साइड
317.	पेनटाबोरैन	370.	सल्फथूरिक एसिड
318.	पेंटाब्रोमोडीफिनाइल आक्साइड	371.	एलफोक्साइड, 3-क्लोरोप्रोपाइलक्टाइल
319.	पेंटाब्रोमोफिनोल	372.	टेलुरियम
320.	पेनटाक्लोरो नेपथालीन	373.	टेलुरियम हेक्साफ्लोराइड
321.	पेनटाक्लोरोबेन	374.	टेप
322.	पेनटाक्लोरोफिनोल	375.	टर्बुफोस
323.	पेनटाइरीथियोल टेट्राभिड्रेट	376.	टेट्राब्रोमोबिस्फीनोल-ए
324.	पेनटेन	377.	टेट्राक्लोरो-2, 2, 5, 6, 2, 5-साइक्लोहेक्साकाइन-1, 4, हायोन
325.	पेंटागोन, 2, 4, -मिथाइल	378.	टेट्राक्लोरोडी बेंजो-पी-हायोक्सीन-1, 2, 3, 7, 8, (टी. सी. डी. डी.)
326.	परएसीटिक एसिड		
327.	पर क्लोरोइथाइलीन		

1	2
379.	टेट्राइथाइल लेड
380.	टेट्राफ्लूरोइथेन
381.	टेट्रामिथाइलीनडीसलफोटेट्रामाइन
382.	टेट्रामिथाइललेड
383.	टेट्रानिट्रोमिथेन
384.	थालियम एंड कम्पाउण्ड्स
385.	थियोफाजीन
386.	थियोनेल क्लोराइड
387.	ट्रिपेट
388.	टोलुइन
389.	टोलुइन 2-4-डीआइसोसाइनेट
390.	टोलुइडिन-ओ
391.	टोलुइन 2, 6-डीआइसोसाइनेट
392.	ट्रांस-1, 4-क्लोरोबुटीन
393.	ट्रि-1, (साइक्लोहेक्सेल) स्टामाइल-1 एच-1, 2, 3-ट्राओल
394.	ट्रिफिनो-1, 3, 5, 2, 4, 6-ट्रिनिट्रोबेंजीन
395.	ट्रिब्रोमोफिनोले-2, 4, 6,
396.	ट्रिक्लोरो एसिडिल क्लोराइड
397.	ट्रिक्लोरो इथेन
398.	ट्रिक्लोरो नेनथालिन
399.	ट्रिक्लोरो (क्लोरो मिथाइल) सिलेन
400.	ट्रिक्लोरोडीक्लोरोफिनिलसिलेन
401.	ट्रिक्लोरोइथेन-1, 1, 1
402.	ट्रिक्लोरोइथाइलसिलेन
403.	ट्रिक्लोरोइथाइलेन
404.	ट्रिक्लोरोमिथेनसलफिनिल क्लोराइड
405.	ट्रिक्लोरोफिनोले-2, 2, 6
406.	ट्रिक्लोरोफिनोले-1, 2, 4, 5
407.	ट्रिइथाइलएमाइन
408.	ट्रिइथाइलीनमेतामाइन
409.	ट्रिमिथाइल क्लोरोसिलेन
410.	ट्रिमिथाइलप्रोपेन फोसफाइड
411.	ट्रिनिट्रोएनीलाइन
412.	ट्रिनिट्रोएनीसोल 2, 2, 4, 6
413.	ट्रिनिट्रोबेंजीन
414.	ट्रिनिट्रोबेंजोइक एसिड
415.	ट्रिनिट्रोब्रोसोल
416.	ट्रिनिट्रोफिनोले, 2, 5, 6
417.	ट्रिनिट्रोसोसिमोल, -2, 4, 6 (स्टाइफिनिक एसिड)
418.	ट्रिनिट्रोटोलुइन
419.	ट्रिओरथोक्रोसल फास्फेट
420.	ट्रिफेनाइलडिन क्लोराइड
421.	टरपेनटाइन
422.	यूरेनियम एंड कम्पाउण्ड्स
423.	वेनेडियम एंड कम्पाउण्ड्स
424.	विनाइल क्लोराइड
425.	विनाइल फ्लोराइड
426.	विनाइल टोलुइन
427.	वारफारिन
428.	वाइलेन
429.	वाइलिडाइन
430.	जिंक एंड कम्पाउण्ड्स
431.	जिरकोनियम एंड कम्पाउण्ड्स

अनुसूची-२

[नियम 2(ख), 2(ड.), 2(छ) देखिए]

क्रम सं.	रसायन	प्रारम्भिक योजना मात्राएं (मीटरी टन)
1	2	3
1.	एक्रिलोनाइट्रील	350
2.	अमोनिया	60
3.	अमेनियम नाइट्रेट (ग)	350
4.	अमोनियम नाइट्रेट रबर्क (घ)	1250
5.	क्लोरीन	10
6.	अनुसूची 1, पैरा (ख) (1) में यथा परिभाषित वर्णित प्वालनशील गैसों	50
7.	अनुसूची 1, पैरा (ख) (11) में यथा परिभाषित उच्च प्वालनशील तरल	10,000
8.	द्रव आक्सीजन	200
9.	सोडियम क्लोरेट	25
10.	सल्फर डाइ आक्साइड	20
11.	सल्फर ट्राइ आक्साइड	15
12.	कार्बोनिल क्लोराइड	0.750
13.	हाइड्रोजन सल्फाइड	5
14.	हाइड्रोजन फ्लूराइड	5
15.	हाइड्रोजन सायानाइड	5
16.	कार्बन डीसल्फाइड	20
17.	ब्रोमाइन	50
18.	इथिलिन आक्साइड	5
19.	प्रोपीलिन आक्साइड	5
20.	2-प्रोपेनल (एक्रोलीन)	20
21.	ब्रोमोमैथेन (मैथिल ब्रोमाइड)	20
22.	मैथिल आइसो-सायानेट	0.150
23.	टेट्राएथी लेड या टेट्रामिथाइल लेड	5
24.	1,2 डिक्लोरोएथेन (इथीलिन डीब्रोमाइड)	5
25.	हाइड्रोजन क्लोराइड (लिक्वीफाइड गैस)	25
26.	डीफेनाइल मैथेन डी आइसोसायानेट (एम डी आई)	20
27.	टयूलेन डी आइसोसायानेट (टीडीआई)	10

टिप्पण :

- (क) ऊपर दी गई प्रारम्भिक मात्राएं एक ही अधिष्ठाता के प्रत्येक संस्थापन अथवा संस्थापनों के समूह से वहां संबंधित हैं, जहां अनुमानित परिस्थितियों में व्यापक दुर्घटना परिसंकेतों में वृद्धि को रोकने के लिए संस्थापनों के मध्य की दूरी पर्याप्त नहीं है। ये प्रारम्भिक मात्राएं किसी भी स्थिति में एक ही अधिष्ठाता के उन संस्थापनों के प्रत्येक समूह पर लागू होती हैं, जहां संस्थापनों के मध्य दूरी 500 मीटर से कम है।
- (ख) किसी एकल भण्डारण में परिसंकटमय रसायनों की प्रारम्भिक मात्रा के निर्धारण के उद्देश्य से ऐसे किसी भी परिसंकटमय रसायन का लेखा रखा जाएगा जो :—
- अधिष्ठाता के नियंत्रण में किसी भी पाइपलाइन के उस भाग में जिस पर उसका नियंत्रण हो, जो उस स्थान के 500 मीटर के अन्दर हो और उससे जुड़ा हो ;
 - उसी अधिष्ठाता के नियंत्रण में कोई अन्य स्थान, सीमा का कोई भाग जो उस स्थान के 500 मीटर के अन्दर हो, तथा
 - किसी अधिष्ठाता के नियंत्रण में किसी भी घाहन, जहाज, वायुयान, या होवरक्राफ्ट जिसका इस्तेमाल या तो स्थान पर अथवा इसके 500 मीटर के भीतर भंडारण के उद्देश्य से किया जाता है :

लेकिन ऐसे किसी परिसंकटमय रसायन का लेखा नहीं रखा जाएगा जो किसी वाहन, जहाज, वायुयान अथवा होवरक्राफ्ट में हो और जो उसका परिवहन के लिए प्रयुक्त किया जा रहा है।

(ग) यह अमोनियम नाइट्रेट तथा अमोनियम नाइट्रेट के उन मिश्रणों पर लागू होता है जिनमें अमोनियम नाइट्रेट से व्युत्पन्न नाइट्रोजन अन्तर्वस्तु भार के अनुसार 28 प्रतिशत से अधिक है तथा अमोनियम नाइट्रेट के जलीय घोल जिनमें अमोनियम नाइट्रेट की सांद्रता भार के अनुसार 90 प्रतिशत से अधिक हो।

(घ) यह सीधे अमोनियम नाइट्रेट उर्वरकों तथा उर्वरकों के मिश्रणों पर लागू होता है जहाँ अमोनियम नाइट्रेट से व्युत्पन्न नाइट्रोजन अन्तर्वस्तु भार के अनुसार 28 प्रतिशत से अधिक है (एक मिश्रण उर्वरक में अमोनियम नाइट्रेट तथा फास्फेट तथा/या पोटाश शामिल हों)

अनुसूची - 3

[नियम 2(ख), 2(छ), 2(छ) देखिए]

भाग-1

नामोद्दिष्ट रसायन

क्रम सं.	रसायन	प्रारम्भिक मात्रा	सी ए एस सं.
1	2	3	4
ग्रुप 1 - विषैले पदार्थ			
1.	एल्डीकार्ब	100 कि.ग्रा.	116-06-3
2.	4 एमिनोडिफिनाइल	1 कि.ग्रा.	96-67-1
3.	एमिटोन	1 कि.ग्रा.	78-53-5
4.	एनाबासाइन	100 कि.ग्रा.	494-52-0
5.	अरसेनिक पेनटोआक्साइड, आरसेनिक (5) अम्ल और लवण	500 कि.ग्रा.	—
6.	आरसेनिक ट्राइआक्साइड, अरसिनियस (3) अम्ल और लवण	100 कि.ग्रा.	—
7.	अरसाइन (आरसेनिक हाइड्राइड)	10 कि.ग्रा.	7784-42-1
8.	एथिफो-इथाइल	100 कि.ग्रा.	2642-71-9
9.	एथिफो-मिथाइल	100 कि.ग्रा.	86-50-0
10.	बेंजिडाइन	1 कि.ग्रा.	92-87-5
11.	बेंजिडाइन लवण	1 कि.ग्रा.	—
12.	बेरिलियम (पावडर, मिश्रण)	10 कि.ग्रा.	—
13.	बिस 2-क्लोरोमिथाइल (सल्फाइड)	1 कि.ग्रा.	505-60-2
14.	बिस (क्लोरोमिथाइल) (ईथर)	1 कि.ग्रा.	542-88-1
15.	कारबोफुरन	100 कि.ग्रा.	1563-66-2
16.	कारबोफिनोथियोन	100 कि.ग्रा.	786-19-6
17.	क्लोराफिनबिनफोस	100 कि.ग्रा.	470-90-6
18.	4-(क्लोरोफोरमाइल) मारफोलिन	1 कि.ग्रा.	15159-40-7
19.	क्लोरोमिथाइल/मिथाइल ईथर	1 कि.ग्रा.	107-30-2
20.	कोबाल्ट (थायु, ऑक्साइड, कारबोनेट, सल्फाइड, पावडर के रूप में)	1000 कि.ग्रा.	—
21.	क्रीमिडाइन	100 कि.ग्रा.	535-89-7
22.	सयानोथोराट	100 कि.ग्रा.	3734-90-0
23.	साइक्लोहेक्सिमाइड	100 कि.ग्रा.	66-81-9
24.	डेमिटन	100 कि.ग्रा.	8065-48-3
25.	डायलिफोस	100 कि.ग्रा.	10311-84-9
26.	00-डिइथाइल एस-इथाइल-सल्फोनिल मिथाइल फासफोरोथियोएट	100 कि.ग्रा.	2588-05-8
27.	00-डिइथाइल एस-इथाइल-सल्फोनिल मिथाइल फासफो-रोथायोएट	100 कि.ग्रा.	2588-06-9

1	2	3	4
28.	00-डिथाइल एस-इथाइल-थियोमिथाइल फासफोरोथियोएट	100 कि.ग्रा.	2600-69-3
29.	00-डिथाइल एस-आइसोप्रोपो-थियोमिथाइल फासफोरोडिथियोएट	100 कि.ग्रा.	---
30.	00-डिथाइल एस-प्रापिलथियो-मिथाइल फासफोरोडिथियोएट	100 कि.ग्रा.	3309-68-0
31.	डेमीफोक्स	100 कि.ग्रा.	115-26-4
32.	डिमिथाइलकारबामोइल क्लोराइड	1 कि.ग्रा.	79-44-7
33.	डिमिथाइलनाइट्रोसोमाइन	1 कि.ग्रा.	62-75-9
34.	डिमिथाइलफोस्फोरमिडोसिया-डिक अम्ल	1000 कि.ग्रा.	7781-6
35.	डिफेसाइनोन	100 कि.ग्रा.	82-66-6
36.	डिसलफोटोन	100 कि.ग्रा.	298-04-4
37.	ईपीएन	100 कि.ग्रा.	2104-64-5
38.	इथिओन	100 कि.ग्रा.	563-12-2
39.	फेनसलफोथिन	100 कि.ग्रा.	115-90-2
40.	फ्लूयनिटिल	100 कि.ग्रा.	4301-50-2
41.	फ्लूरोएसिटिक अम्ल	1 कि.ग्रा.	144-49-0
42.	फ्लूरोएसिटिक अम्ल, लवण	1 कि.ग्रा.	---
43.	फ्लूरोएसिटिक अम्ल एस्टर	1 कि.ग्रा.	---
44.	फ्लूरोएसिटिक अम्ल, एमाइडस	1 कि.ग्रा.	---
45.	4-फ्लूरोबुट्रिक अम्ल	1 कि.ग्रा.	---
46.	4-फ्लूरोबुट्रिक एसिड, लवण	1 कि.ग्रा.	---
47.	4-फ्लूरोबुट्रिक अम्ल-एस्टर	1 कि.ग्रा.	---
48.	4-फ्लूरोबुट्रिक अम्ल-एमिडिस	1 कि.ग्रा.	---
49.	4-फ्लूरोक्रोटोनिक अम्ल	1 कि.ग्रा.	37759 72-1
50.	4-फ्लूरोक्रोटोनिक अम्ल, एस्टर	1 कि.ग्रा.	---
51.	4-फ्लूरोक्रोटोनिक अम्ल, एस्टर	1 कि.ग्रा.	---
52.	4-फ्लूरोक्रोटोनिक अम्ल, एमिडिस	1 कि.ग्रा.	---
53.	4-फ्लूरो-2-हाइड्रोक्सीबुट्रिक अम्ल	1 कि.ग्रा.	---
54.	5-फ्लूरो-2-हाइड्रोक्सीबुट्रिक अम्ल, लवण	1 कि.ग्रा.	---
55.	4-फ्लूरो-2-हाइड्रोक्सीबुट्रिक अम्ल, एस्टर	1 कि.ग्रा.	---
56.	4-फ्लूरो-2-हाइड्रोक्सीबुट्रिक अम्ल, एमिडिस	1 कि.ग्रा.	---
57.	ग्लाइकोनोनाइट्राइल (हाइड्रोक्सीऐसिटोनीट्राइल)	100 कि.ग्रा.	107-16-4
58.	1,2,3,7,8,9-हेक्साक्लोरोडि-बेनजी-पी-डायोक्सिन	100 कि.ग्रा.	19408-74-3
59.	हेक्सामिथाइलफासफोरेमाइड	1 कि.ग्रा.	680-31-9
60.	हाइड्रोक्सीसेलीनाइड	10 कि.ग्रा.	7783-07-5
61.	आइसोबेनजन	100 कि.ग्रा.	297-78-9
62.	आइसोक्विन	100 कि.ग्रा.	465-73-6
63.	जुगलोन (5-हाइड्रोक्सीनेप-थैलीन-1-4-डायोन)	100 कि.ग्रा.	481-39-0
64.	4,4-मिथाइलीनबिस (2-क्लोरोएनिलीन)	10 कि.ग्रा.	101-14-4
1	2	3	4
65.	मिथाइलआइसोसाइनेट	150 कि.ग्रा.	624-83-9
66.	मेबिनफोस	100 कि.ग्रा.	7786-34-7
67.	2-नेपथिलेमाइन	1 कि.ग्रा.	91-59-8

1	2	3	4	1	2	3	4
68.	निकल (बाहु, आक्साइड, कार्बोनेट, सल्फाइड, पाउडर के रूप में)	1000 कि.ग्रा.	—	110.	इथेलीन डीब्रोमाइड (1, 2-डिब्रोमोइथेन)	5 टन	106-93-4
69.	निकल टैट्राकार्बोनिल	100 कि.ग्रा.	13463-39-3	111.	इथेलीनइमाइन	50 टन	151-56-4
70.	आक्सीडिसलफोवेन	10 कि.ग्रा.	2497-07-6	112.	फोरमलडिहाइड (सांद्रता > 90 प्रतिशत)	5 टन	50-00-0
71.	आक्सीजनडिफ्लोराइड	10 कि.ग्रा.	7783-41-7	113.	हाइड्रोजन क्लोराइड (द्रव गैस)	25 टन	7647-01-0
72.	पेराक्सन (डिहाइड्रल 4-नाइट्रो-फिनाइल फासफेट)	100 कि.ग्रा.	311-45-5	114.	हाइड्रोजनसर्वाइमाइड	5 टन	74-90-8
73.	पेराथियन	100 कि.ग्रा.	56-38-2	115.	हाइड्रोजनफ्लोराइड	5 टन	7664-39-3
74.	पेराथियन-मिथाइल	100 कि.ग्रा.	298-0-0	116.	हाइड्रोजनसल्फाइड	5 टन	7783-06-4
75.	पेन्टाबारेन	100 कि.ग्रा.	19624-22-7	117.	मिथाइल ब्रोमाइड (ब्रोमोमिथेन)	20 टन	74-83-9
76.	फोरेट	100 कि.ग्रा.	298-02-2	118.	नाइट्रोजनआक्साइड	50 टन	11104-93-1
77.	फोसाजेटिम	100 कि.ग्रा.	4104-14-7	119.	प्रोपीलिनइमाइन	50 टन	75-55-8
78.	फोसाजीन (कार्बोनिल क्लोराइड)	750 कि.ग्रा.	75-44-5	120.	सल्फर डाइआक्साइड	20 टन	7446-09-5
79.	फासफेमिडन	100 कि.ग्रा.	13171-21-6	121.	सल्फर ट्राइआक्साइड	15 टन	7446-11-9
80.	फासफिन (हाइड्रोजन फासफाइड)	100 कि.ग्रा.	7803-51-2	122.	टेट्रा एथिल लेड	5 टन	78-00-2
81.	प्रोमुरिट (1-3,4-डिक्लोरो-फिनाइल)-3-ट्राइजेनथियोकार्बोक्साइड	100 कि.ग्रा.	5836 73-7	123.	टेट्रामिथाइल लेड	5 टन	75-74-1
82.	1, 3-प्रोपेनसुल्फोन	1 कि.ग्रा.	1120-71-4	124.	टुलिन 2,4, डाइ-आइसोसाइनेट (टी डी आई)	10 टन	584-84-9
83.	1-प्रोपेन-2-क्लोरो-1, 3-डियोल डाइप्रसीटेट	10 कि.ग्रा.	10118-72-6	ग्रुप 3-अत्यधिक प्रतिक्रियात्मक रसायन			
84.	पाइराजोक्सम	100 कि.ग्रा.	108-34-9	125.	एसीटिलीन (इथाइन)	5 टन	74-86-2
85.	सेलिनियमहेक्साफ्लोराइड	10 कि.ग्रा.	7783-79-1	126.	क. अमोनियम नाइट्रेट (ग)	350 टन	6484-52-2
86.	सोडियम सेलीनाइट	100 कि.ग्रा.	10102-18-8	ख. उर्वरक के रूप में	250 टन	—	—
87.	स्टीबाइन (एन्टीमोनीहाइड्राइड)	100 कि.ग्रा.	7803-52-3	अमोनियम नाइट्रेट (घ)			
88.	सल्फोटेप	100 कि.ग्रा.	3689-24-5	127.	2, 2-बिस (ट्राट्रुटाइल परोक्सी) बुटेन (सांद्रता > 70 प्रतिशत)	5 टन	2167-23-9
89.	सल्फर डाइक्लोराइड	1000 कि.ग्रा.	10545-99-0	128.	1, 1-बिस (टर्ट-बुटेन परोक्सी) साइक्लोहेक्सेन (सांद्रता 80 प्रतिशत)	5 टन	3006-86-8
90.	टेलूरियम हैक्साफ्लोराइड	100 कि.ग्रा.	7783-80-4	129.	टर्ट-बुटिल पैरोक्सीसोडेट (सांद्रता 77 प्रतिशत)	5 टन	107-71-1
91.	टीईपीपी (टेट्राइथिल पाइरोफास्फेट)	100 कि.ग्रा.	107-49-3	130.	टर्ट-बुटेनपपरोक्सीआईसो बुटिरेट (सांद्रता 80 प्रतिशत)	5 टन	109-13-7
92.	2, 3, 7, 8-टेट्राक्लोरोडाई बेन्जो पी-डायोक्सीन (टीसीडीडी)	1 कि.ग्रा.	1746-01-6	131.	टर्टबुटेन परोक्सीआइसोप्रोपिल कार्बोनेट (सांद्रता 80 प्रतिशत)	5 टन	2372-21-6
93.	टेट्रामिथाइलीनडाइसल्फोटेट्रामाइन	1 कि.ग्रा.	80-12-6	132.	टर्टबुटेनप्रोक्सीमैलिक्ट (सांद्रता 80 प्रतिशत)	5 टन	1931-62-0
94.	थायोनेजिन	100 कि.ग्रा.	297-97-2	133.	टर्टबुटेनप्रोक्सीपिथेलेट (सांद्रता 77 प्रतिशत)	50 टन	927-07-1
95.	तिर्पेट (2, 4-डिमिथाइल-1, 3-डिथायोलैन-2 कार्बोक्सल डिहाइड 0-मिथाइलकार्बोमोइलओक्साइड)	100 कि.ग्रा.	26419-73-8	134.	डाइबेंजिलप्रोक्सीडाइ कार्बोनेट (सांद्रता 90 प्रतिशत)	5 टन	2144-45-8
96.	ट्राइक्लोरोमिथेनसल्फोफिनाइल फिनेज क्लोराइड	100 कि.ग्रा.	594-42-3	135.	डाइसेक-बुटेन प्रोक्सीडिकारबोनेट (सांद्रता 80 प्रतिशत)	5 टन	19910-65-7
97.	1-ट्राई (साइक्लोहैक्सिल) स्टेनिल-1 एच-1, 2, 3-ट्राइएजोल	100 कि.ग्रा.	41083-11-8	136.	डी इथाइलप्रोक्सीडाइकार्बोनेट (सांद्रता 30 प्रतिशत)	50 टन	14666-78-5
98.	ट्राईइथालीनमिलेमाइन	10 कि.ग्रा.	51-18-3	137.	2,2-डिहाइड्रोफिरोक्सी प्रोपेन (सांद्रता 30 प्रतिशत)	5 टन	2614-76-8
99.	वारफेरिन	100 कि.ग्रा.	81-81-2	138.	डिआइसोबुटाइरल पैरोक्साइड (सांद्रता 50 प्रतिशत)	50 टन	3437-84-1
ग्रुप-2 विषैले रसायन				139.	डि-एन-प्रोपिल प्रोक्सी-डाईकार्बोनेट (सांद्रता 80 प्रतिशत)	5 टन	16066-38-9
100.	एसीटोन साइनोहाइड्रिन (2-मिथिलप्रोपेन-2-01)	200 टन	75-86-5	140.	इथीलिन आक्साइड	5 टन	75-21-8
101.	एक्रोलिन (2-प्रोपनल)	20 टन	107-02-8	141.	इथाइल नाइट्रेट	50 टन	625 58-1
102.	एक्रोलीनोनाइट्राइल	20 टन	107-13-1	142.	3,3,6,6,9,9-हैसामिथाइल 1,2,3,4,5-टेट्राओक्साइक्लोनोनेन (सांद्रता 75 प्रतिशत)		22397-33-7
103.	एलैल एलकोहल (प्रोपेन-1-ओल)	200 टन	107-18-6	143.	हाइड्रोजन	2 टन	1333-74-0
104.	एलीलेमाइन	200 टन	107-11-9	144.	मिथाइलइथाइल किटोन पैरोक्साइड (सांद्रता 60 प्रतिशत)	5 टन	1338-23-4
105.	अमोनिया	50 टन	7664-41-7	145.	मिथाइल आइसो बुटिलथियोन पैरोक्साइड (सांद्रता 60 प्रतिशत)	50 टन	37206-2-5
106.	ब्रोमीन	40 टन	7726-95-6				
107.	कार्बन डाइसल्फाइड	20 टन	75-15-0				
108.	क्लोरीन	10 टन	7782-50-5				
109.	डीफिनाइल मिथेन डी-आइसो बसाइलेट (एम डी आई)	20 टन	101-68-8				

1	2	3	4
146.	द्रव आक्सीजन	200 टन	7782-44-7
147.	परएसिटिक एसिड (सांद्रता 60 प्रतिशत)	50 टन	79-21-0
148.	प्रोपीलिन आक्साइड	5 टन	75-56-9
149.	सोडियम क्लोराइड	25 टन	7775-09-9
ग्रुप 4- बिसफोनेट रसायन			
150.	बेरियम एक्साइड	50 टन	18810-58-7
151.	बिस (2, 4, 6-ट्राइनोइट्रोफिनाइल फिनाइल एमाइन)	50 टन	131-73-7
152.	क्लोरोट्राइनाइट्रोबेनजीन	50 टन	28260-61-9
153.	सेलूलोज नाइट्रेट (इसमें 12.6 प्रतिशत नाइट्रोजन है)	50 टन	9004-70-0
154.	साइक्लोटेट्रामिथाइलीन-टेट्राफ्लोरोमाइन	50 टन	2691-41-0
155.	साइक्लोटेट्रामिथाइलीन ट्रीनोफ्लोरोमाइन	50 टन	121-82-4
156.	डाइजोक्लिनोड्रोफिनोल	10 टन	87-31-0
157.	डिहाइड्रिन ग्लाइकोल डिनाइट्रेट	10 टन	693-21-0
158.	डिनाइट्रोफिनोल लवण	50 टन	—
159.	इथाइलिन ग्लाइकोल डिनाइट्रेट	10 टन	628-96-6
160.	1-गुनिल-4-नाइट्रोसेमिनोगुनिल 1-टेट्राजीन	10 टन	109-27-3
161.	2,2,4,4,6,6, हैक्सानाइट्रोस्टीलबीन	50 टन	20062-22-0
162.	लाईड्रेजिन नाइट्रेट	50 टन	13464-97-6
163.	लेड एक्साइड	50 टन	13424-46-9
164.	लेडइस्टेफेनेट (लेड 2,4,6,-ट्रिनाइट्रोसोर्सिनोक्साइड)	50 टन	15424-40-9
165.	मरकरी फुलमिनेट	10 टन	628-86-4
166.	एन-मिथाइल-एन-2,4,6,-टेट्रानाइट्रोएनिलिन	50 टन	479-45-8
167.	नाइट्रोगिलीसरीन	10 टन	55-63-0
168.	पेन्टाग्रीफिटोल टेट्रानाइट्रेट	50 टन	78-11-5
169.	पिकरिक एसिड (2,4,6,-ट्रिनाइट्रोफिनील)	50 टन	88-89-1
170.	सोडियम पिपरामेंट	50 टन	831-52-7
171.	स्टिहाफनिक एसिड (2,4,6,-ट्रिनाइट्रोसोर्सिनल)	50 टन	82-71-3
172.	1,3,5 ट्राइएमिनो-2,4,6-ट्राइनाइट्रो बेनजीन	50 टन	3058-38-9
173.	ट्राइनाइट्रोएनीलिन	50 टन	26952-42-1
174.	2,4,6,-ट्राइनाइट्रो एनीसोल	50 टन	606-95-9
175.	ट्राइनाइट्रोबेनजीन	50 टन	9935-42-6
176.	ट्राइनाइट्रोबेनजोइक एसिड	50 टन	129-66-8
177.	ट्राइनाइट्रोक्रैसोल	50 टन	602-99-3
178.	2,4,6-ट्राइनाइट्रोफेनीटोल	50 टन	4732-14-3
179.	2,4,6-ट्राइनाइट्रोटोलीन	50 टन	118-96-7

भाग-2

(भाग-1 में विशेष रूप से उल्लिखित नहीं किए गए पदार्थों के वर्ग)

1	2	3
ग्रुप - 5 ज्वलनशील रसायन		
1.	ज्वलनशील गैसें :	
	वे पदार्थ जो सामान्य दाब में गैसीय अवस्था में हैं और हवा के साथ मिलने पर ज्वलनशील हो जाते हैं और जिनका सामान्य दाब में बायलिंग प्वाइंट 20 डिग्री सेंटीग्रेड अथवा उससे नीचे है।	15 टन
2.	अत्यधिक ज्वलनशील द्रव :	
	वे पदार्थ जिनका फ्लैश प्वाइंट 23 डिग्री सेंटीग्रेड से कम है और सामान्य दाब में जिसका बायलिंग प्वाइंट 20 डिग्री सेंटीग्रेड से अधिक है।	1000 टन

3. ज्वलनशील द्रव :

वे पदार्थ जिनका फ्लैश प्वाइंट 65 डिग्री सेंटीग्रेड से कम है और जो सामान्य दाब में भी द्रव रहती हैं और अधिक दाब और अधिक ताप जैसी विशेष संसाधन दशाओं में बड़ी दुर्घटना हो सकती हैं।

टिप्पण :—

(क) ऊपर दी गई मात्राएं एक ही अधिष्ठाता के प्रत्येक संस्थापन अथवा संस्थापनों के समूह से वहां संबंधित हैं, जहां अनुमानित परिस्थितियों में व्यापक दुर्घटनाओं के खतरों में वृद्धि को रोकने के लिए संस्थापनों के मध्य की दूरी पर्याप्त नहीं है। ये मात्राएं किसी भी स्थिति में एक ही अधिष्ठाता के उन संस्थापनों के प्रत्येक समूह पर लागू होती हैं, जहां संस्थापनों के मध्य दूरी 500 मीटर से कम है।

(ख) किसी औद्योगिक संस्थापन में परिसंकटमय रसायनों की प्रारम्भिक मात्रा के निर्धारण के प्रयोजन से किसी भी परिसंकटमय रसायन का लेखा रखा जाएगा जो —

(i) अधिष्ठाता के नियंत्रण में किसी भी पाइपलाइन के उस भाग में जिसमें उसका नियंत्रण हो, जो उस स्थान के 500 मीटर के अन्दर हो और उससे जुड़ा हो ;

(ii) उसी अधिष्ठाता के नियंत्रण में कोई अन्य स्थान, सीमा का कोई भाग जो उस स्थान के 500 मीटर के अन्दर हो, तथा

(iii) उसी अधिष्ठाता के नियंत्रण में किसी भी वाहन, जहाज, वायुयान, या होवरक्राफ्ट जिसका इस्तेमाल या तो स्थान पर अथवा इसके 500 मीटर के भीतर भंडारण के प्रयोजन से किया जाता है :

लेकिन ऐसे किसी खतरनाक रसायन का लेखा नहीं रखा जाएगा जो किसी वाहन, जहाज, वायुयान अथवा होवरक्राफ्ट में उसके परिवहन के लिए प्रयुक्त किया जा रहा है।

(ग) यह अमोनियम नाइट्रेट तथा अमोनियम नाइट्रेट के उन मिश्रणों पर लागू होता है जिनमें अमोनियम नाइट्रेट से व्युत्पन्न नाइट्रोजन अन्तर्वस्तु भार के अनुसार 28 प्रतिशत से अधिक है तथा अमोनियम नाइट्रेट के जलीय घोल जिनमें अमोनियम नाइट्रेट की सांद्रता भार के अनुसार 90 प्रतिशत से अधिक हो।

(घ) यह सीधे अमोनियम नाइट्रेट ठरकरों तथा ठरकरों के मिश्रणों पर लागू होता है जहां अमोनियम से प्राप्त नाइट्रोजन अन्तर्वस्तु भार में 28 प्रतिशत से अधिक है (मिश्रण ठरकर में अमोनियम नाइट्रेट तथा फास्फेट तथा/या पोटैश शामिल हैं।)

अनुसूची - 4

[नियम 2 (ग), 2(ख) देखिए]

1. कार्बनिक अथवा अकार्बनिक रसायनों के उत्पादन, संसाधन अथवा शोधन हेतु संस्थापन जिनमें अन्तर्गत के साथ निम्न रसायनों का प्रयोग होता है :

- अल्काईलेशन
- अमोनोलाइसिस द्वारा एमीनेशन
- कार्बोनीलेशन
- घनीभूत करना
- डीहाइड्रोजीनेशन
- एस्टरीफिकेशन
- हेलोजीनेशन और हैलोजेनिस का विनिर्माण
- हाईड्रोजीनेशन
- हाईड्रोलाइसिस
- आक्सीकरण
- पोलीमरीजेशन
- सल्फोनेशन
- डीसल्फरीजेशन, सल्फरधारक यौगिकों का विनिर्माण और रूपांतरण
- नाइट्रेशन और नाइट्रोजन धारक यौगिकों का विनिर्माण
- फास्फोरस धारक यौगिकों का विनिर्माण
- क्रीटनाशक और औषधीय उत्पाद बनाना

(द) आसवन	(iv) सचिव (स्वास्थ्य)	—सदस्य
(ध) निष्कर्षण	(v) सचिव (उद्योग)	—सदस्य
(न) विलयन	(vi) सचिव (लोक स्वास्थ्य इंजीनियरी)	—सदस्य
(प) मिश्रण	(vii) अध्यक्ष, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	—सदस्य
2. पेट्रोलियम अथवा पेट्रोलियम उत्पादों के आसवन, शोधन अथवा अन्य प्रक्रियाओं हेतु संस्थापन ।	(viii) राज्य सरकार द्वारा नामनिर्दिष्ट किए जाने वाले चार विशेषज्ञ (औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य)	—सदस्य
3. भस्मीकरण अथवा रासायनिक विघटन द्वारा ठोस अथवा द्रव पदार्थों के सम्पूर्ण अथवा आंशिक ख्ययन हेतु संस्थापन ।	(ix) सचिव/आयुक्त (परिवहन)	—सदस्य
4. ऊर्जा गैसों उदाहरणार्थ एल पी जी, एल एन जी, एस एन जी के उत्पादन, संसाधन अथवा उपचार हेतु संस्थापन ।	(x) निदेशक (औद्योगिक सुरक्षा)/कारखाने का मुख्य निरीक्षक	—सदस्य
5. कोयला अथवा लिग्नाइट के शुद्ध आसवन हेतु संस्थापन ।	(xi) प्रमुख अग्निशमन	—सदस्य
6. बैट प्रोसेस अथवा विद्युत ऊर्जा के द्वारा भातु अथवा अभातु उत्पादन के लिए संस्थापन ।	(xii) पुलिस आयुक्त	—सदस्य
	(xiii) राज्य सरकार द्वारा नामनिर्दिष्ट किया जाने वाला उद्योग का एक प्रतिनिधि	—सदस्य

अनुसूची- 5

[नियम 3(2) देखिए]

केन्द्रीय संकट स्थिति समूह की संरचना

(i) सचिव, भारत सरकार, पर्यावरण और वन मंत्रालय	—अध्यक्ष
(ii) संयुक्त सचिव/सलाहकार (पर्यावरण और वन)	—सदस्य-सचिव
(iii) संयुक्त सचिव (श्रम)	—सदस्य
(iv) संयुक्त सचिव/सलाहकार (रसायन और पेट्रो रसायन)	—सदस्य
(v) महानिदेशक, नागरिक सुरक्षा	—सदस्य
(vi) अग्निशमन सलाहकार, महानिदेशालय नागरिक सुरक्षा	—सदस्य
(vii) मुख्य नियंत्रक, विस्फोटक	—सदस्य
(viii) संयुक्त सचिव (उद्योग विभाग)	—सदस्य
(ix) महानिदेशक, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद्	—सदस्य
(x) संयुक्त सचिव (स्वास्थ्य)	—सदस्य
(xi) अध्यक्ष, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	—सदस्य
(xii) महानिदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्	—सदस्य
(xiii) महानिदेशक, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद्	—सदस्य
(xiv) 4 विशेषज्ञ (औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य)	—सदस्य
(xv) संयुक्त सचिव (उद्योग)	—सदस्य
(xvi) महानिदेशक (दूरसंचार)	—सदस्य
(xvii) केन्द्रीय सरकार द्वारा नामनिर्दिष्ट किए जाने वाले उद्योगों के दो प्रतिनिधि	—सदस्य
(xviii) संयुक्त सचिव (भूतल परिवहन)	—सदस्य
(xix) महाप्रबन्धक (रेल सुरक्षा)	—सदस्य
(xx) सलाहकार, पर्यावरण और विस्फोटक सुरक्षा केन्द्र	—सदस्य
(xxi) केन्द्रीय सरकार द्वारा नामनिर्दिष्ट किया जाने वाला भारतीय रसायन विनिर्माता संगम का एक प्रतिनिधि	—सदस्य

अनुसूची-6

[नियम 6 (2) देखिए]

राज्य संकट स्थिति समूह की संरचना

(i) मुख्य सचिव	—अध्यक्ष
(ii) सचिव (श्रम)	—सदस्य-सचिव
(iii) सचिव (पर्यावरण)	—सदस्य

अनुसूची - 7

(नियम 8 देखिए)

जिला संकट स्थिति समूह की संरचना

(i) जिला कलक्टर	—अध्यक्ष
(ii) कारखाना निरीक्षक	—सदस्य-सचिव
(iii) जिला आपात अधिकारी	—सदस्य
(iv) प्रमुख अग्निशमन अधिकारी	—सदस्य
(v) जिला सूचना अधिकारी	—सदस्य
(vi) विस्फोटक नियंत्रक	—सदस्य
(vii) प्रमुख, नागरिक सुरक्षा	—सदस्य
(viii) जिला कलक्टर द्वारा नामनिर्दिष्ट किया जाने वाला व्यापार संघों का एक प्रतिनिधि	—सदस्य
(ix) उप पुलिस अधीक्षक	—सदस्य
(x) जिला स्वास्थ्य अधिकारी/मुख्य चिकित्सा अधिकारी	—सदस्य
(xi) आयुक्त, नगर निगम	—सदस्य
(xii) लोक स्वास्थ्य इंजीनियरी विभाग का प्रतिनिधि	—सदस्य
(xiii) प्रदूषण नियंत्रक बोर्ड का प्रतिनिधि	—सदस्य
(xiv) जिला कृषि अधिकारी	—सदस्य
(xv) जिला कलक्टर द्वारा नामनिर्दिष्ट किए जाने वाले चार विशेषज्ञ (औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य)	—सदस्य
(xvi) आयुक्त (परिवहन)	—सदस्य
(xvii) जिला कलक्टर द्वारा नामनिर्दिष्ट किया जाने वाला उद्योग का एक प्रतिनिधि	—सदस्य
(xviii) स्थानीय संकट स्थिति समूहों का अध्यक्ष/सदस्य सचिव	—सदस्य

अनुसूची - 8

(नियम 8 देखिए)

स्थानीय संकट स्थिति समूहों की संरचना

(i) उपखण्ड मजिस्ट्रेट/जिला आपात प्राधिकारी	—अध्यक्ष
(ii) कारखाना निरीक्षक	—सदस्य-सचिव
(iii) जिला औद्योगिक क्षेत्र/औद्योगिक पाकेट में उद्योग	—सदस्य
(iv) खतरनाक रसायनों के परिवहक (संख्या में दो)	—सदस्य
(v) अग्नि शमन अधिकारी	—सदस्य

(vi)	घाना अधिकारी (पुलिस)	—सदस्य
(vii)	ब्लॉक विकास अधिकारी	—सदस्य
(viii)	नागरिक सुरक्षा का एक प्रतिनिधि	—सदस्य
(ix)	प्राथमिक स्वास्थ्य अधिकारी	—सदस्य
(x)	स्थानीय समाचार पत्र का सम्पादक	—सदस्य
(xi)	अध्यक्ष द्वारा नामनिर्दिष्ट समुदाय नेता सरपंच/ग्राम प्रधान	—सदस्य
(xii)	अध्यक्ष द्वारा नामनिर्दिष्ट किया जाने वाला गैर-सरकारी संगठन का एक प्रतिनिधि	—सदस्य
(xiii)	अध्यक्ष द्वारा नामनिर्दिष्ट किए जाने वाले स्थानीय क्षेत्र में प्रसिद्ध दो डॉक्टर	—सदस्य
(xiv)	अध्यक्ष द्वारा नामनिर्दिष्ट किए जाने वाले दो सामाजिक कार्यकर्ता	—सदस्य

[सं० 3-15/91-एच.एस.एम.डी]

विजय शर्मा, संयुक्त सचिव

MINISTRY OF ENVIRONMENT & FORESTS NOTIFICATION

New Delhi, the 1st August, 1996

RULES ON EMERGENCY PLANNING, PREPAREDNESS AND RESPONSE FOR CHEMICAL ACCIDENTS

G.S.R. 347 (E).—In exercise of the powers conferred by Sections 6, 8 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), the Central Government hereby makes the following rules, namely:—

1. **Short Title and Commencement.**—(1) These rules may be called the Chemical Accidents (Emergency Planning, Preparedness, and Response) Rules, 1996.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. **Definitions.**—In these rules unless the context otherwise requires,—

- (a) “chemical accident” means an accident involving a fortuitous, or sudden or unintended occurrence while handling any hazardous chemicals resulting in continuous, intermittent or repeated exposure to death, or injury to, any person or damage to any property but does not include an accident by reason only of war or radio-activity;
- (b) “hazardous chemical” means,—
 - (i) any chemical which satisfies any of the criteria laid down in Part I of Schedule 1 or is listed in Part 2 of the said schedule;
 - (ii) any chemical listed in Column 2 of Schedule 2;
 - (iii) any chemical listed in Column 2 of Schedule 3;
- (c) “industrial activity” includes an operation or process,—
 - (i) carried out in an industrial installation referred to in Schedule-4 involving or likely to involve one or more hazardous chemicals;

- (ii) on-site storage or on-site transport which is associated with that operation or process as the case may be;
- (iii) isolated storage;
- (iv) pipeline;
- (d) “industrial pocket” means any industrial zone earmarked by the Industrial Development Corporation of the State Government or by the State government;
- (e) “isolated storage” means,—storage of a hazardous chemical other than storage associated with an installation on the same site specified in Schedule-4 where that storage involves at least the quantities of that chemical set out in Schedule-2;
- (f) “major chemical accident” means,—an occurrence including any particular major emission, fire or explosion involving one or more hazardous chemicals and resulting from uncontrolled developments in the course of industrial activity or transportation or due to natural events leading to serious effects both immediate or delayed, inside or outside the installation likely to cause substantial loss of life and property including adverse effects on the environment;
- (g) “Major Accident Hazards (MAH) Installations”,—means, isolated storage and industrial activity at a site, handling (including transport through carrier or pipeline) of hazardous chemicals equal to or, in excess of the threshold quantities specified in column 3 of Schedules 2 and 3 respectively;
- (h) “Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals Rules” means,—the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals Rules, 1989, published in the notification of Government of India in the Ministry of Environment & Forests No. S.O. 966 (E) dated 27th November, 1989;
- (i) “off-site emergency plan” means,—the off-site emergency plan prepared under rule 14 of the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals Rules;
- (j) “pipeline” means,—a pipe (together with any apparatus and works associated therewith) or system of pipes (together with any apparatus and works associated therewith) for the conveyance of a hazardous chemical other than a flammable gas as set out in column 2 of Part II of Schedule 1, at a pressure of less than 8 bars absolute;
- (k) “site” means,—any location where hazardous chemicals are manufactured or processed, stored, handled, used, disposed of and includes the whole of an area under the control of an occupier and includes pier, jetty or similar structure whether floating or not;
- (l) “transport” means,—movement of hazardous chemicals by any means over land, water or air.

3. **Constitution of Central Crisis Group.**—(1) The Central Government shall constitute a Central Crisis Group for management of chemical accidents and set up a Crisis Alert System in accordance with the provisions of Rule-4

within thirty days from the date of the commencement of these rules.

(2) The composition of the Central Crisis Group shall be as specified in Schedule 5.

(3) The Central Crisis Group shall meet at least once in six months and follow such procedure for transaction of business as it deems fit.

(4) Notwithstanding anything contained in sub-rule (2), the Central Crisis Group may co-opt any person whose assistance or advice is considered useful in performing any of its functions to participate in the deliberations of any of its meetings.

4. Constitution of Crisis Alert System.—The Central Government shall,—

- (a) set up a functional control room at such place as it deems fit;
- (b) set up an information net working system with the State and district control rooms;
- (c) appoint adequate staff and experts to man the functional control room;
- (d) publish a list of Major Accident Hazard installations;
- (e) publish a list of major chemical accidents in chronological order;
- (f) publish a list of members of the Central, State and District Crisis Groups;
- (g) take measures to create awareness amongst the public with a view to preventing chemical accidents.

5. Functions of the Central Crisis Group.—(1) The Central Crisis Group shall be the apex body to deal with major chemical accidents and to provide expert guidance for handling major chemical accidents.

(2) Without prejudice to the functions specified under sub-rule (1), the Central Crisis Group shall,—

- (a) continuously monitor the post-accident situation arising out of a major chemical accident and suggest measures for prevention and to check recurrence of such accidents;
- (b) conduct post-accident analysis of such major chemical accidents and evaluate responses;
- (c) review district off-site emergency plans with a view to examine its adequacy in accordance with the Manufacture, Storage and Import of Hazardous chemicals, Rules and suggest measures to reduce risks in the Industrial pockets;
- (d) review the progress reports submitted by the State Crisis Groups;
- (e) respond to queries addressed to it by the State Crisis Groups and the District Crisis Groups;
- (f) publish a State-wise list of experts and officials who are concerned with the handling of chemical accidents;
- (g) render, in the event of a chemical accident in a State, all financial and infrastructural help as may be necessary.

6. Constitution of State Crisis Group.—(1) The State Government shall constitute a State Crisis Group for

management of chemical accidents within thirty days from the date of the commencement of these rules.

(2) The composition of the State Crisis Group shall be as specified in Schedule 6.

(3) The State Crisis Group shall meet at least once in three months and follow such procedure for transaction of business as it deems fit.

(4) Notwithstanding anything contained in sub-rule (2), the State Crisis Group may co-opt any person whose assistance or advice is considered useful in performing any of its functions, to participate in the deliberation of any of its meetings.

7. Functions of the State Crisis Group.—(1) The State Crisis Group shall be the apex body in the State to deal with major chemical accidents and to provide expert guidance for handling major chemical accidents.

(2) Without prejudice to the functions specified under sub-rule (1), the State Crisis Group shall,—

- (a) review all district off-site emergency plans in the State with a view to examine its adequacy in accordance with the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals, Rules and forward a report to the Central Crisis Group once in three months;
- (b) assist the State Government in managing chemical accidents at a site;
- (c) assist the State Government in the planning, preparedness and mitigation of major chemical accidents at a site in the State;
- (d) continuously monitor the post accident situation arising out of a major chemical accident in the State and forward a report to the Central Crisis Group;
- (e) review the progress report submitted by the District Crisis groups;
- (f) respond to queries addressed to it by the District Crisis groups;
- (g) publish a list of experts and officials in the State who are concerned with the management of chemical accidents.

8. Constitution of the District and Local Crisis Group.—(1) The State Government shall cause to be constituted within thirty days from the date of commencement of these rules,—

- (a) District Crisis Groups;
- (b) Local Crisis Groups;

(2) The composition of the District Crisis Group and the Local Crisis Groups shall be as specified in Schedules 7 and 8 respectively.

(3) The District Crisis Group shall meet every forty five days and send a report to the State Crisis Group;

(4) The Local Crisis Group shall meet every month and forward a copy of the proceedings to the District Crisis Group.

9. Functions of the District Crisis Group.—(1) The District Crisis Group shall be the apex body in the district to deal with major chemical accidents and to provide expert guidance for handling chemical accidents;

(2) Without prejudice to the functions specified under sub-rule (1), the District Crisis Group shall,—

- assist in the preparation of the district off-site emergency plan;
- review all the on-site emergency plans prepared by the occupier of Major Accident Hazards installation for the preparation of the district off-site emergency plan;
- assist the district administration in the management of chemical accidents at a site lying within the district;
- continuously monitor every chemical accident;
- ensure continuous information flow from the district to the Centre and State Crisis Group regarding accident situation and mitigation efforts;
- forward a report of the chemical accident within fifteen days to the State Crisis Group;
- conduct at least one full scale mock-drill of a chemical accident at a site each year and forward a report of the strength and the weakness of the plan to the State Crisis Group.

10. Functions of the Local Crisis Group.—(1) The Local Crisis Group shall be the body in the industrial pocket to deal with chemical accidents and coordinate efforts in planning, preparedness and mitigation of a chemical accident;

(2) Without prejudice to the functions specified under sub-rule (1), the Local Crisis Group shall,—

- prepare local emergency plan for the industrial pocket;
- ensure dovetailing of the local emergency plan with the district off-site emergency plan;
- train personnel involved in chemical accident management;
- educate the population likely to be affected in a chemical accident about the remedies and existing preparedness in the area;
- conduct at least one full scale mock-drill of a chemical accident at a site every six months and forward a report to the District Crisis Group;
- respond to all public inquiries on the subject.

11. Powers of the Members of the Central, State and District Crisis Groups.—(1) The Members of the Central Crisis Group, State Crisis Groups and District Crisis Groups shall be deemed to be persons empowered by the Central Government in this behalf under sub-section (1) of section 10 of the Environment (Protection) Act, 1986.

12. Aid and assistance for the functioning of the District and Local Crisis Groups.—(1) The Major Accident Hazard installations in the industrial pockets in the district shall aid, assist and facilitate functioning of the District Crisis Group;

(2) The Major Accident Hazard installations in the industrial pockets shall also aid, assist and facilitate the functioning of the Local Crisis Group.

13. Information to the public.—(1) The Central Crisis Groups shall provide information on request regarding

chemical accident prevention, preparedness and mitigation in the country;

(2) The State Crisis Group shall provide information on request regarding chemical accident prevention, preparedness and mitigation to the public in the State;

(3) The Local Crisis Group shall provide information regarding possible chemical accident at a site in the industrial pocket and related information to the public on request;

(4) The Local Crisis Group shall assist the Major Accident Hazard installations in the industrial pocket in taking appropriate steps to inform persons likely to be affected by a chemical accident

SCHEDULE 1 [See rule 2 (b) & 2 (j)]

Part - 1

(a) **Toxic Chemicals:**—Chemicals having the following values of acute toxicity and which owing to their physical and chemical properties, are capable of producing major accident hazards:

Sl. No.	Degree of Toxicity	Oral Toxicity LD50 (mg/kg)	Dermal Toxicity (Dermal LD50) (mg/kg)	Inhalation toxicity by dust & mists (mg/l)
1.	Extremely toxic	1-50	1-200	0.1-0.5
2.	Highly toxic	51-500	201-2000	0.5-2.0

(b) **Flammable Chemicals:**—(i) **Flammable gases:** chemicals which in the gaseous state at normal pressure and mixed with air become flammable and the boiling point of which at normal pressure is 20°C or below;

(ii) **Highly flammable liquids:** chemicals which have a flash point lower than 23°C and the boiling point of which at normal pressure is above 20°C;

(iii) **Flammable liquids:** chemicals which have a flash point lower than 65°C and which remain liquids under pressure, where particular processing conditions, such as high pressure and high temperature, may create major accident hazards.

(c) **Explosives:** Chemicals which may explode under the effect of flame, heat or photo-chemical conditions or which are more sensitive to shocks or friction than dinitro-benzene.

PART II LIST OF HAZARDOUS AND TOXIC CHEMICALS

Sl. No.	Name of the Chemical
1	2
1.	Acetone
2.	Acetone cyanohydrine
3.	Acetyl chloride
4.	Acetylene (Ethyne)
5.	Acrolein (2-propenal)
6.	Acrylonitrile
7.	Aldicarb
8.	Aldrin
9.	Alkyl phthalate
10.	Allyl Alcohol
11.	Allylamine
12.	Alpha Naphthyl Thiourea (ANTU)
13.	Aminodiphenyl, -4
14.	Aminophenol-2
15.	Amiton
16.	Ammonia

1	2	1	2
17.	Ammonium Nitrate	85.	Chlorine Dioxide
18.	Ammonium Nitrates in fertilizers	86.	Chlorine Oxide
19.	Ammonium sulfamate	87.	Chlorine Trifluoride
20.	Anabasine	88.	Chloromequat Chloride
21.	Aniline	89.	Chloroacetal Chloride
22.	Anisidine-p	90.	Chloroacetaldehyde
23.	Antimony and compounds	91.	Chloroaniline, -2
24.	Antimony Hydride (Stibine)	92.	Chloroaniline, -4
25.	Arsenic Hydride (Arsine)	93.	Chlorobenzene
26.	Arsenic Pentoxide, (Arsenic) (v) Acid and Salts	94.	Chlorodiphenyl
27.	Arsenic Trioxide, Arsenious (iii) Acids and Salts	95.	Chloroepoxypropane
28.	Asbestos	96.	Chloroethanol
29.	Azinphos-Ethyl	97.	Chloroethyl Chloroformate
30.	Azinphos-Methyl	98.	Chlorofluorocarbons
31.	Barium Azide	99.	Chloroform
32.	Benzene	100.	Chloroformyl, -4, Morpholine
33.	Benzidine	101.	Chloromethane
34.	Benzidine Salts	102.	Chloromethyl Ether
35.	Benzoquinone	103.	Chloromethyl Methyl Ether
36.	Benzoyl Chloride	104.	Chloronitrobenzene
37.	Benzoyl Peroxide	105.	Chloroprene
38.	Benzyl Chloride	106.	Chlorosulphonic Acid
39.	Benzyl Cyanide	107.	Chlorotrinitrobenzene
40.	Beryllium (Powders, Compounds)	108.	Chloroxuron
41.	Biphenyl	109.	Chromium and Compounds
42.	Bis (2-chloromethyl) Ketone	110.	Cobalt and Compounds
43.	Bis (2, 4, 6-Trinitrophenyl) Amine	111.	Copper and Compounds
44.	Bis (2-chloroethyl) Sulphide	112.	Coumafuryl
45.	Bis (Chloromethyl) ether	113.	Comaphos
46.	Bis (tert-Butylperoxy) Butane, -2,2	114.	Coumatetralyl
47.	Bis (tert-Butylperoxy) cyclohexane, 1,1,	115.	Cresols
48.	Bis, 1,2 Tribromophenoxy-Ethane	116.	Crimidine
49.	Bisphenol	117.	Cumene
50.	Boron and compounds	118.	Cyanophos
51.	Bromine	119.	Cyanothoate
52.	Bromine Pentafluoride	120.	Cyanuric Fluoride
53.	Bromoform	121.	Cyclohexane
54.	Butadiene-1, 3	122.	Cyclohexanol
55.	Butane	123.	Cyclohexanone
56.	Butanone-2	124.	Cycloheximide
57.	Butoxy Ethanol	125.	Cyclopentadiene
58.	Butylglycidyl Ether	126.	Cyclopentane
59.	Butyl peroxyacetate, tert	127.	Cyclotetamethylenete-tranitramine
60.	Butyl peroxyisobutyrate, tert	128.	Cyclotrimethylene Trinitramine
61.	Butyl peroxy isopropyl carbonate, tert	129.	DDT
62.	Butyl peroxy maleate, tert	130.	Decabromodiphenyl Oxide
63.	Butyl peroxy pivalate, -tert	131.	Demeton
64.	Butyl vinyl Ether	132.	Di-Isobutyl Peroxide
65.	Butyl-n-Mercaptan	133.	Di-n-propyl peroxydicarbonate
66.	Butylamine	134.	Di-sec-Butyl Peroxydicarbonate
67.	C9 Aromatic Hydrocarbon Fraction	135.	Dialifos
68.	Cadmium and Compounds	136.	Diazodinitrophenol
69.	Cadmium oxide (fumes)	137.	Diazomethane
70.	Calcium Cyanide	138.	Dibenzyl Peroxydicarbonate
71.	Captan	139.	Dichloroacetylene-o
72.	Captofol	140.	Dichloro obenzene-o
73.	Carbaryl (Sevin)	141.	Dichlorobenzene-p
74.	Carbofuran	142.	Dichloroethane
75.	Carbon Disulphide	143.	Dichloroethyl Ether
76.	Carbon Monoxide	144.	Dichlorophenol, -2, 4
77.	Carbon Tetrachloride	145.	Dichlorophenol, -2, 6
78.	Carbophenothion	146.	Dichlorophenboxy Acetic Acid, -2, 4 (2,4-D)
79.	Cellulose Nitrate	147.	Dichloropropane, -1,2
80.	Chlorates (used in explosives)	148.	Dichlorosalicylic Acid, -3, 5
81.	Chlordane	149.	Dichlorvos (DDVP)
82.	Chlorfenvinphos	150.	Dicrotophos
83.	Chlorinated Benzenes	151.	Dieldrin
84.	Chlorine	152.	Diepoxybutane

1	2	1	2
153.	Diethyl Peroxydicarbonate	221.	Hydrazine Nitrate
154.	Diethylene Glycol dinitrate	222.	Hydrochloric Acid
155.	Diethylene Triamine	223.	Hydrogen
156.	Diethyleneglycol Butyl Ether/Diethyleneglycol Butyl Acetate	224.	Hydrogen Bromide (Hydrobromic Acid)
157.	Diethylenetriamine (DETA)	225.	Hydrogen Chloride (Liquified Gas)
158.	Diglycidyl Ether	226.	Hydrogen Cyanide
159.	Dithydroperoxypropane, -2, 2	227.	Hydrogen Fluoride
160.	Di-isobutyryl peroxide	228.	Hydrogen Selenide
161.	Dimefox	229.	Hydrogen Sulphide
162.	Dimethoate	230.	Hydroquinone
163.	Dimethyl Phosphoramidocyanidic Acid	231.	Iodine
164.	Dimethyl Phthalate	232.	Isobenzan
165.	Dimethylcarbonyl	233.	Isodrin
166.	Dimethylnitrosamine	234.	Isophorone Diisocyanate
167.	Dinitrophenol, Salts	235.	Isopropyl Ether
168.	Dinitrotoluene	236.	Juglone (5-Hydroxynaphthalene-1, 4-Dione)
169.	Dinitro-o-Cresol	237.	Lead (inorganic fumes & dusts)
170.	Dioxane	238.	Lead 2, 4, 6-Trinitroresorcinol (Lead Styphnate)
171.	Dioxathion	239.	Lead Azide
172.	Dioxolane	240.	Leptophos
173.	Diphacinone	241.	Lindane
174.	Diphosphoramide Octamethyl	242.	Liquified Petroleum Gas (LPG)
175.	Dipropylene Glycolmethylether	243.	Maleic Anhydride
176.	Disulfoton	244.	Manganese & Compounds
177.	Endosulfan	245.	Mercapto Benzothiazole
178.	Endrin	246.	Mercury Alkyl
179.	Epichlorohydrine	247.	Mercury Fulminate
180.	EPN	248.	Mercury Methyl
181.	Epoxypropane, 1,2	249.	Methacrylic Anhydride
182.	Ethion	250.	Methacrylonitrile
183.	Ethyl carbamate	251.	Methacryloyl Chloride
184.	Ethyl Ether	252.	Methamidophos
185.	Ethyl Hexanol-2	253.	Methanesulphonyl Fluoride
186.	Ethyl Mercaptan	254.	Methanthiol
187.	Ethyl Methacrylate	255.	Methoxy Ethanol
188.	Ethyl Nitrate	256.	Methoxyethylmercuric Acetate
189.	Ethylamine	257.	Methyl Acrylate
190.	Ethylene	258.	Methyl Alcohol
191.	Ethylene Chlorohydrine	259.	Methyl Amylketone
192.	Ethylene Diamine	260.	Methyl Bromide (Bromomethane)
193.	Ethylene Dibromide	261.	Methyl Chloride
194.	Ethylene Dichloride	262.	Methyl Chloroform
195.	Ethylene Glycol Dinitrate	263.	Methyl Cyclohexene
196.	Ethylene Oxide	264.	Methyl ethyl Ketone Peroxide
197.	Ethyleneimine	265.	Methyl Hydrazine
198.	Ethylthiocyanate	266.	Methyl Isobutyl Ketone
199.	Fensulphothion	267.	Methyl Isobutyl Ketone Peroxide
200.	Fluonettl	268.	Methyl Isocyanate
201.	Fluoro-4, -2-Hydroxybutyric Acid and Salts Esters, Amides	269.	Methyl Isothiocyanate
202.	Fluoroacetic Acid and salts, Esters, Amides	270.	Methyl Mercaptan
203.	Fluorobutyric Acid, -4, and Salts, Esters, Amides	271.	Methyl Methacrylate
204.	Fluorocortonic Acid, -4, Salts, Esters, Amides	272.	Methyl Parathion
205.	Formaldehyde	273.	Methyl Phosphonic Dichloride
206.	Glyconitrile (Hydroxyacetonitrile)	274.	Methyl -N, 2, 4, 6-Tetranitroaniline
207.	Guanyl, -1, -4-Nitrosaminoguanyl-1-Tetrazene	275.	Methylene Chloride
208.	Heptachlor	276.	Methylenebis, -4, 4, (2,-chloroaniline)
209.	Hexachloro Cyclopentadiene	277.	Methyltrichlorosilane
210.	Hexachlorocyclohexane	278.	Mevinphos
211.	Hexachlorocyclomethane	279.	Molybdenum & Compounds
212.	Hexachlorodibenzo-p-Dioxin, 1, 2, 3, 7, 8, 9	280.	N-Methyl-N, 2, 4, 6-Tetranitroaniline
213.	Hexafluoropropene	281.	Naptha (Coal Tar)
214.	Hexamethylphosphoramide	282.	Naphthylamine, 2
215.	Hexamethyl, -3, 3, 6, 9, 9-1, 2, 4, 5-Tetraoxacyclononane	283.	Nickel & Compounds
216.	Hexamethylenediamine	284.	Nickel Tetracarbonyl
217.	Hexane	285.	Nitroaniline-o
218.	Hexanitrostilbene, -2, 2, 4, 4, 6, 6	286.	Nitroaniline-P
219.	Hexavalent Chromium	287.	Nitrobenzene
		288.	Nitrochlorobenzene-P

289. Nitrocyclohexane	356. Pyrazoxon
290. Nitroethane	357. Selenium Hexafluoride
291. Nitrogen Dioxide	358. Semicarbazide Hydrochloride
292. Nitrogen Oxides	359. Sodium Arsenite
293. Nitrogen Trifluoride	360. Sodium Azide
294. Nitroglycerine	361. Sodium Chlorate
295. Nitrophenol-P	362. Sodium Cyanide
296. Nitropropane-1	363. Sodium Picramate
297. Nitropropane-2	364. Sodium Selenite
298. Nitrosodimethylamine	365. Styrene, 1, 1, 3, 2-Tetrachloroethane
299. Nitrotoluene	366. Sulfotep
300. Octabromophenyl Oxide	367. Sulphur dichloride
301. Oleum	368. Sulphur Dioxide
302. Oleylamine	369. Sulphur Trioxide
303. OO-Diethyl S-Ethylsulphonylmethyl	370. Sulphuric Acid
304. OO-Diethyl S-Ethylsulphonylmethyl Phosphorothioate	371. Sulphoxide, 3-chloropropyl octyl
305. OO-Diethyl S-Ethylthiomethyl Phosphorothioate	372. Tellurium
306. OO-Diethyl S-Isopropylthiomethyl Phosphorothioate	373. Tellurium Hexafluoride
307. OO-Diethyl S-propylthiomethyl Phosphorodithioate	374. Tepp
308. Oxyamyl	375. Terbufos
309. Oxydisulfoton	376. Tetrabromobisphenol-A
310. Oxygen (liquid)	377. Tetrachloro, 2, 2, 3, 6, 2, 5-Cyclohexadiene-1, 4-Dione
311. Oxygen Difluoride	378. Tetrachlorodibenzo-p Dioxin, 2, 3,7, 8 (TCDD)
312. Ozone	379. Tetraetyle Lead
313. Paroxon (diethyl 4-Nitrophenyl Phosphate)	380. Tetrafluoroethane
314. Paraquat	381. Tetramethylenedisulphotetramine
315. Parathion	382. Tetramethyl Lead
316. Paris green	383. Tetranitromethane
317. Pentaborane	384. Thallium & Compounds
318. Pentabromodiphenyl Oxide	385. Thionazin
319. Pentabromophenol	386. Thionyl Chloride
320. Pentachloro Napthalene	387. Tirpate
321. Pentachloroethane	388. Toluene
322. Pentachlorophenol	389. Toluene-2-4-Diisocyanate
323. Pentaerythritol Tetranitrate	390. Toluidine-o
324. Pentane	391. Toluene 2, 6-Diisocyanate
325. Pentanone, 2, 4-Methyl	392. Trans-1, 4-dichlorobutene
326. Peradetic Acid	393. Tri-1 (cyclohexyl) Stamyl-1-H-1, 2, 3-Triazole
327. Perchloroethylene	394. Triamino, -1, 3, 5, 2, 4, 6-Trinitrobenzene
328. Perchloromethyl Mercaptan	395. Tribromophenol, 2, 4, 6
329. Phenol	396. Trichloro Acetyl Chloride
330. Phenyl Glycidal Ether	397. Trichloro Ethane
331. Phenylene p-Diamine	398. Trichloro Napthalene
332. Phenylmercury Acetate	399. Trichloro (Chloromethyl) Silane
333. Phorate	400. Trichlorodichlorophenylsilane
334. Phosacetim	401. Trichloroethane, 1, 1, -1
335. Phosalone	402. Trichloroethyl Silane
336. Phosfolan	403. Trichloroethylene
337. Phosgene (carbonyl chloride)	404. Trichloromethanesulphenyl chloride
338. Phosmet	405. Trichlorophenol, 2, 2, 6
339. Phosphamidon	406. Trichlorophenol, 2, 4, 5
340. Phosphine (Hydrogen Phosphide)	407. Triethylamine
341. Phosphoric Acid and Esters	408. Triethylenemelamine
342. Phosphoric Acid, Bromoethyl Bromo (2, 2-Dimethylpropyl) Bromoethyl Ester	409. Trimethyl Chlorosilane
343. Phosphoric Acid, Bromoethyl Bromo (2, 2-Dimethylpropyl) Chloroethyl Ester	410. Trimethylpropane Phosphite
344. Phosphoric Acid, Chloroethyl Bromo (2, 2-Dimethoxylpropyl) Chloroethylester	411. Trinitroaniline
345. Phosphorous & Compounds	412. Trinitroanisole, 2, 2, 4, 6
346. Phostalan	413. Trinitrobenzene
347. Picric Acid (2, 4, 6-Trinitrophenol)	414. Trinitrobenzoic Acid
348. Polybrominated Biphenyls	415. Trinitroresorcinol, 2, 4, 6 (Styphnic Acid)
349. Potassium Arsenite	418. Trinitrotoluene
350. Potassium Chlorate	419. Triorthocresyl Phosphate
351. Promurit (1- (3, 4-Dichlorophenyl)-3 Triazenethiocarboxamide)	420. Triphenyl Tin Chloride
352. Propanesultone-1, 3	421. Turpentine
353. Propen-1, -2-Chloro-1, 3-Diol-Diacetate	422. Uranium & Compounds
354. Propylene Oxide	423. Vanadium & Compounds
355. Propyleneimine	424. Vinyl Chloride
	425. Vinyl Fluoride

426. Vinyl Toluene
427. Warfarin
428. Xylene
429. Xylidine
430. Zinc & Compounds
431. Zirconium & Compounds

SCHEDULE 2
[See rules 2(b), 2(e) 2(g)]

Sl. No.	Chemicals	Threshold Planning Quantities (M.T.)
1	2	3
1.	Acrylonitrile	350
2.	Ammonia	60
3.	Ammonium nitrate (c)	350
4.	Ammonium nitrate fertilizers (d)	1,250
5.	Chlorine	10
6.	Flammable gases as defined in Schedule 1, paragraph (b) (i)	50
7.	Highly flammable liquids as defined in Schedule 1, paragraph (b) (ii)	10,000
8.	Liquid oxygen	200
9.	Sodium chlorate	25
10.	Sulphur dioxide	20
11.	Sulphur trioxide	15
12.	Carbonyl chloride	0.750
13.	Hydrogen Sulphide	5
14.	Hydrogen fluoride	5
15.	Hydrogen cyanide	5
16.	Carbon disulphide	20
17.	Bromine	50
18.	Ethylene oxide	5
19.	Propylene oxide	5
20.	2-Propenal (Acrolein)	20
21.	Bromomethane (Methyl bromide)	20
22.	Methyl isocyanate	0.150
23.	Tetraethyl Lead or tetramethyl lead	5
24.	1,2 Dibromoethane (Ethylene dibromide)	5
25.	Hydrogen chloride (liquified gas)	25
26.	Diphenyl methane di-isocyanate (MDI)	20
27.	Toluene di-isocyanate (TDI)	10

- Note : (a) The threshold quantities set out above relate to each installation or group of installations belonging to the same occupier where the distance between installations is not sufficient to avoid, in foreseeable circumstances, any aggravation of major accident hazards. These threshold quantities apply in any case to each group of installations belonging to the same occupier where the distance between the installations is less than 500 metres.
- (b) For the purpose of determining the threshold quantity of a hazardous chemical at an isolated storage, account shall also be taken of any hazardous chemical which is :-
(i) in that part of any pipeline under the control of the occupier having control of the site, which is within 500 metres of that site and connected to it ;
(ii) at any other site under the control of the same occupier any part of the boundary of which is within 500 metres of the said site ; and
(iii) in any vehicle, vessel, aircraft or hovercraft under the control of the same occupier which is used for storage purpose either at the site or within 500 metres of it ;
But no account shall be taken of any hazardous chemical which is in a vehicle, vessel, aircraft or hovercraft used for transporting it.
- (c) This applies to ammonium nitrate and mixtures of ammonium nitrate where the nitrogen content derived from the

ammonium nitrate is greater than 28 per cent by weight and to aqueous solutions of ammonium nitrate where the concentration of ammonium nitrate is greater than 90 per cent by weight.

- (d) This applies to straight ammonium nitrate fertilizers and to compound fertilizers where the nitrogen content derived from the ammonium nitrate is greater than 28 per cent by weight (a compound fertilizer contains ammonium nitrate together with phosphate and/or potash).

SCHEDULE 3
[See rules 2(b), 2(e), 2(g)]

PART I
Named Chemicals

Sl. No.	Chemical	Threshold Quantity	CAS Number
1	2	3	4
Group 1—TOXIC CHEMICALS			
1.	Aldicarb	100 kg	116-06-3
2.	4-Aminodiphenyl	1 kg	96-67-1
3.	Amiton	1 kg	78-53-5
4.	Anabasine	100 kg	494-52-0
5.	Arsenic pentoxide, Arsenic (V) acid and salts	500 kg	—
6.	Arsenic trioxide, Arsenious (III) acid & salts	100 kg	—
7.	Arsine (Arsenic hydride)	10 kg	7784-42-1
8.	Azinpho-ethyl	100 kg	2642-71-9
9.	Azinpho-methyl	100 kg	86-50-0
10.	Benzidine	1 kg	92-87-5
11.	Benzidine salts	1 kg	—
12.	Beryllium (powders & "compounds")	10 kg	—
13.	Bis (2-chloroethyl) Sulphide	1 kg	505-60-2
14.	Bis (chloromethyl) ether	1 kg	542-88-1
15.	Carbofuran	100 kg	1563-66-2
16.	Carbophenothion	100 kg	786-19-6
17.	Chlorfenvinphos	100 kg	470-90-6
18.	4-(Chloroformyl) morpholine	1 kg	15159-40-7
19.	Chloromethyl methyl ether	1 kg	107-30-2
20.	Cobalt (metal, oxides, carbonates, sulphides, as powders)	1000 kg	—
21.	Crimidine	100 kg	535-89-7
22.	Cyanothoate	100 kg	3734-90-0
23.	Cycloheximide	100 kg	66-81-9
24.	Demeton	100 kg	8065-48-3
25.	Dialifos	100 kg	10311-84-9
26.	OO-Diethyl S-ethylsulphonylmethyl phosphorothioate	100 kg	2588-06-8
27.	OO-Diethyl S-ethylsulphonylmethyl phosphorothioate	100 kg	2588-06-9
28.	OO-Diethyl S-ethylthiomethyl phosphorothioate	100 kg	2600-69-3
29.	OO-Diethyl S-isopropylthiomethyl phosphorodithioate	100 kg	—
30.	OO-Diethyl S-propylthiomethyl phosphorodithioate	100 kg	3309-68-0
31.	Dimefox	100 kg	115-26-4
32.	Dimethylcarbamoyl chloride	1 kg	79-44-7
33.	Dimethylnitrosamine	1 kg	62-75-9
34.	Dimethyl phospho amidocyanidic acid	1000 kg	7781-6
35.	Diphacinone	100 kg	82-66-6
36.	Disulfoton	100 kg	298-04-4
37.	EPN	100 kg	2104-64-5
38.	Ethion	100 kg	563-12-2
39.	Fensulfothin	100 kg	115-90-2
40.	Fluenteil	100 kg	4301-50-2
41.	Fluoroacetic acid	1 kg	144-49-0
42.	Fluoroacetic acid, salts	1 kg	—

43. Fluoroacetic acid, esters	1	kg	(2-Cyanopropan-2-1)	200	T	75-86-5
44. Fluoroacetic acid, amides	1	kg	101. Acrolein (2-Propenal)	20	T	107-02-8
45. 4-Fluorobutyric acid	1	kg	102. Acrylonitrile	20	T	107-13-1
46. S-Fluorobutyric acid, salts	1	kg	103. Allyl alcohol (Propen-1-01)	200	T	107-18-6
47. 4-Fluorobutyric acid, esters	1	kg	104. Allylamine	200	T	107-11-9
48. 4-Fluorobutyric acid	1	kg	105. Ammonia	50	T	7664-41-7
49. 4-Fluorocrotonic acid	1	kg	106. Bromine	40	T	7726-95-6
50. 4-Fluorocrotonic acid, salts	1	kg	107. Carbon disulphide	20	T	75-15-0
51. 4-Fluorocrotonic acid, esters	1	kg	108. Chlorine	10	T	7782-50-5
52. 4-Fluorocrotonic acid, amides	1	kg	109. Diphenyl methane di-isocyanate (MDI)	20	T	101-68-8
53. 4-Fluoro-2-hydroxybutyric acid	1	kg	110. Ethylene dibromide			
54. 4-Fluoro-2-hydroxy butyric acid, salts	1	kg	(1, 2-Dibromoethane)	5	T	106-93-4
55. 4-Fluoro-2-hydroxybutyric acid, esters	1	kg	111. Ethyleneimine	50	T	151-56-4
56. 4-Fluoro-2-hydroxybutyric acid, amides	1	kg	112. Formaldehyde (Concentration >90%)	5	T	50-00-0
57. Glyconitrile (Hydroxyacetonitrile)	100	kg	113. Hydrogen chloride (liquified gas)	25	T	7647-01-0
58. 1, 2, 3, 7, 8, 9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	100	kg	114. Hydrogen cyanide	5	T	74-90-8
59. Hexamethylphosphoramide	1	kg	115. Hydrogen fluoride	5	T	7664-39-3
60. Hydrogen selenide	10	kg	116. Hydrogen sulphide	5	T	7783-06-4
61. Isobenzan	100	kg	117. Methyl bromide (bromomethane)	20	T	74-83-9
62. Isodrin	100	kg	118. Nitrogen oxides	50	T	11104-93-1
63. Juglone (5-Hydroxynaphthalene) 1, 4-dione	100	kg	119. Propyleneimine	50	T	75-53-8
64. 4, 4-Methylenebis (2-chloroaniline)	10	kg	120. Sulphur dioxide	20	T	7446-09-5
65. Methyl isocyanate	150	kg	121. Sulphur trioxide	15	T	7446-11-9
66. Mevinphos	100	kg	122. Tetraethyl lead	5	T	78-00-2
67. 2-Naphthylamine	1	kg	123. Tetramethyl lead	5	T	75-74-1
			124. Toluene 2, 4, di-isocyanate (TDI)	10	T	584-84-9
GROUP 2-TOXIC CHEMICALS						
68. Nickel (metal oxides, carbonates, sulphide, as powders)	1000	kg				
69. Nickel tetracarbonyl	10	kg	GROUP 3-HIGHLY REACTIVE CHEMICALS			
70. Oxydisulfoton	100	kg	125. Acetylene (ethyne)	5	T	74-86-2
71. Oxygen difluoride	10	kg	126. I. Ammonium nitrate (e)	350	T	6484-52-2
72. Paraoxan (Deithyl 4-nitrophenyl phosphate)	100	kg	II. Ammonium nitrate in the form of fertiliser (d)	250	T	—
73. Parathion	100	kg	127. 2, 2-Bis (tert-butylperoxy) butane (concentration >70%)	5	T	2167-23-9
74. Parathion-methyl	100	kg	128. 1, 1-Bis (tert-butylperoxy) cyclohexane (concentration-80%)	5	T	3006-86-8
75. Pentaborane	100	kg	129. tert-Butyl peroxyacetate (concentration-70%)	5	T	107-71-1
76. Phorate	100	kg	130. tert-Butyl peroxyisobutyrate (concentration-80%)	5	T	109-13-7
77. Phosazetim	100	kg	131. tert-Butyl peroxy isopropyl carbonate (concentration-80%)	5	T	2372-21-6
78. Phosgene (carbonyl chloride)	750	kg	132. Terty-Butyl peroxyaleate (concentration- 80%)	5	T	1931-62-0
79. Phoshamidon	100	kg	133. tert-Butyl peroxyvalate (concentration-770%)	50	T	927-07-1
80. Phosphine (Hydrogen phosphide)	100	kg	134. Dibenzyl peroxydicarbonate (concentration- 90%)	5	T	2144-45-8
81. Promurit (1-(3, 4-Dichlorophenyl)-3-triazolmethiocarboxamide	100	kg	135. Di-sec. butyl peroxydicarbonate (concentration- 80%)	5	T	19910-65-7
82. 1, 3-Propanesultone	1	kg	136. Diethyl peroxydicarbonate (concentration- 30%)	50	T	1466-78-5
83. 1-Propene-2-chloro-1, 3-diol diacetate	10	kg	137. 2, 2-Dihydroperoxypropane (concentration- 30%)	5	T	2614-76-8
84. Pyrazoxom	100	kg	138. Di-isobutyl peroxide (concentration- 80%)	5	T	3437-84-1
85. Selenium hexafluoride	10	kg	139. Di-n-propyl peroxydicarbonate (concentration- 80%)	5	T	16066-38-9
86. Sodium selenite	100	kg	140. Ethylene oxide	5	T	75-21-8
87. Stibine (Antimony hydride)	100	kg	141. Ethyl nitrate	50	T	625-58-1
88. Sulfotep	100	kg	142. 3, 3, 6, 6, 9, 9-Hexamethyl-1, 2, 3, 4 5-tetra-oxacyclononane (concentration-75%)	5	T	22397-33-7
89. Sulphur dichloride	1000	kg	143. Hydrogen	2	T	1333-74-0
90. Tellurium hexafluoride	100	kg	144. Methyl ethyl ketone peroxide (concentration- 60%)	5	T	1339-23-4
91. TEPP (Tetraethyl pyrophosphate)	100	kg	145. Methyl isobutyl ketone peroxide (concentration- 60%)	5	T	37206-2-5
92. 2, 3, 7, 8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD)	1	kg	146. Oxygen Liquid	200	T	7782-44-7
93. Tetramethylenedisulphotetramine	1	kg	147. Peracetic acid (concentration-60%)	5	T	79-21-0
94. Thionazin	100	kg				
95. Tirpate (2, 4-Dimethyl-1, 3-dithiolane-2-carboxaldehyde O-methylcarbamoyloxime)	100	kg				
96. Trichloromethanesulphenyl chloride	100	kg				
97. 1-Tri (cyclohexyl)v stannylIII-1, 2, 3-triazole	100	kg				
98. Triethylenemelamine	10	kg				
99. Warfarin	100	kg				
100. Acetone cyanohydrin						

148. Propylene oxide	5	T 75-56-9
149. Sodium chlorate	25	T 7775-09-9
GROUP 4-EXPLOSIVE CHEMICALS		
150. Barium azide	50	T 18810-58-7
151. Bis (2, 4, 6-trinitrophenyl amine)	50	T 131-73-7
152. Chlorotrinitrobenzene	50	T 28260-61-9
153. Cellulose nitrate (Containing 12.6% Nitrogen)	50	T 9004-70-0
154. Cyclotetramethylenetetra nitramine	50	T 2691-41-0
155. Cyclotrimethylenetrinitramine	50	T 121-82-4
156. Diazodinitrophenol	10	T 87-31-0
157. Diethylene glycol dinitrate	10	T 693-21-0
158. Dinitrophenol salts	50	T —
159. Ethylene glycol dinitrate	10	T 628-96-6
160. 1-Guanyl-4-nitrosaminoguanyl-1-tetrazene	10	T 109-27-3
161. 2, 2, 4, 4, 6, 6-Hexanitrostilbene	50	T 20062-22-0
162. Hydrazine nitrate	50	T 13464-97-6
163. Lead azide	50	T 13424-46-9
164. Lead styphnate (lead 2, 4, 6-trinitroresorcinoloxide)	50	T 15424-40-9
165. Mercury fulminate	10	T 628-86-4
166. N-Methyl-N, 2, 4, 6-tetranitroaniline	50	T 479-45-8
167. Nitroglycerine	10	T 55-63-0
168. Pentaerythritol tetranitrate	50	T 78-11-5
169. Picric acid (2, 4, 6-Trinitrophenol)	50	T 88-89-1
170. Sodium picramate	50	T 831-52-7
171. Styphnic acid (2, 4, 6-Trinitroresorcinol)	50	T 82-71-3
172. 1, 3, 5-Triamino-2, 4, 6-trinitrobenzene	50	T 3058-38-9
173. Trinitroaniline	50	T 26952-42-1
174. 2, 4, 6-Trinitroanisole	50	T 606-95-9
175. Trinitrobenzene	50	T 9935-42-6
176. Trinitrobenzoic acid	50	T 129-66-8
177. Trinitrocresol	50	T 602-99-3
178. 2, 4, 6-Trinitrophenitole	50	T 4732-14-3
179. 2, 4, 6-Trinitrotoluene	50	T 118-96-7

PART-II

[Classes of Substance not specially named in Part-I]

1.	2.	3.
GROUP 5-FLAMMABLE CHEMICALS		
1. Flammable gases: Substances which in the gaseous state at normal pressure and mixed with air become flammable and the boiling point of which at normal pressure is 20° C or below;		15 t
2. Highly flammable liquids: Substances which have a flash point lower than 23°C and the boiling point of which at normal pressure is above 20° C;		1000 t
3. Flammable liquids: Substances which have a flash point lower than 65° C and which remain liquid under pressure, where particular processing conditions, such as high pressure and high temperature, may create major accident hazards;		25 t
(a) The quantities set-out-above relate to each installation or group of installations belonging to the same occupier where the distance between the installation is not sufficient to avoid, in foreseeable circumstances, any aggravation of major accident hazards. These quantities apply in any case to each group of installations belonging to the same occupier where the distance between the installation is less than 500 metres.		
(b) For the purpose of determining the threshold quantity of a hazardous chemical in an industrial installation, account shall also be taken of any hazardous chemicals which is:—		
(i) in that part of any pipeline under the the control of the occupier having control of the site, which is within 500 metres off		

- that site and connected to it;
- (ii) at any other site under the control of the same occupier any part of the boundary of which is within 500 metres of the said site; and
- (iii) in any vehicle, vessel, aircraft or hovercraft under the control of the same occupier which is used for storage purpose either at the site or within 500 metres of it;
- but no account shall be taken of any hazardous chemical which is in a vehicle, vessels, aircraft or hovercraft used for transporting it.
- (c) This applies to ammonium nitrate and mixtures of ammonium nitrate where the nitrogen content derived from the ammonium nitrate is greater than 28% by weight and aqueous solutions of ammonium nitrate where the concentration of ammonium nitrate is greater than 90% by weight.
- (d) This applies to straight ammonium nitrate fertilizers and to compound fertilizers where the nitrogen content derived from the ammonium nitrate is greater than 28% by weight (a compound fertilizer contains ammonium nitrate together with phosphate and/or potash).

SCHEDULE—4

[see rule 2 (c), 2 (e)]

1. Installations for the production, processing or treatment of organic or inorganic chemicals using for this purpose, among other :

- alkylation
- Amination by ammonolysis
- carbonylation
- condensation
- dehydrogenation
- esterification
- halogenation and manufacture of halogens
- hydrogenation
- hydrolysis
- oxidation
- polymerization
- sulphonation
- desulphurization, manufacture and transformation of sulphur-containing compounds
- nitration and manufacture of nitrogen-containing compounds
- manufacture of phosphorous containing compounds
- formulation of pesticides and of pharmaceutical products
- distillation
- extraction
- solvation
- mixing

- Installation for distillation, refining or other processing of petroleum or petroleum products.
- Installations for the total or partial disposal of solid or liquid substances by incineration or chemical decomposition.
- Installations for production, processing or treatment of energy gases, for example, LPG, LNG, SNG.
- Installations for the dry distillation of coal or lignite.
- Installations for the production of metals or non-metals by a wet process or by means of electrical energy.

SCHEDULE-5

[see rule 3 (2)]

composition of the central crisis Group

- | | |
|--|----------------------|
| (i) Secretary,
Govt. of India,
Ministry of Environment & Forests | Chair
person |
| (ii) Joint Secretary/Adviser (Environment & Forests) | Member-
secretary |
| (iii) Joint Secretary (labour) | Member |
| (vi) Joint Secretary/Adviser (Chemical | " |

& Petrochemicals)		(vii) Chief, Civil Defence	"
(v) Director General, Civil Defence	Member	(viii) One Representative of Trade Unions to be nominated by the District collector	Member
(vi) Fire Advisor, Directorate General Civil Defence.	"	(ix) Deputy Superintendent of Police	"
(vii) Chief Controller of Explosives	"	(x) District Health Officer/Chief Medical Officer	"
(viii) Joint. Secretary (Deptt. of Industries)	"	(xi) Commissioner, Municipal Corporations	"
(ix) Director General, Indian Council of Medical Research	"	(xii) Representative of the Department of Public Health Engineering	"
(x) Joint Secretary (Health)	"	(xiii) Representative of Pollution Control Board	"
(xi) Chairman, Central Pollution Control Board	"	(xiv) District Agriculture Officer	"
(xii) Director General, Indian Council of Agriculture Research	"	(xv) 4 Experts (Industrial Safety & Health) to be nominated by the District Collector.	"
(xiii) Director General, Council of scientific & Industrial Research	"	(xvi) Commissioner (Transport)	"
(xiv) 4 Experts (Industrial Safety and Health)	"	(xvii) One Representative of Industry to be nominated by the District Collector	"
(xv) Joint Secretary (Fertilizers)	"	(xviii) Chair-person/Member-Secretary of Local Crisis Groups	"
(xvi) Director General (Telecom.)	"		
(xvii) 2 Representatives of Industries to be nominated by the Central Govt.	"		
(xviii) Joint. Secretary (surface Transport)	"		
(xix) General Manager (Rail safety)	"		
(xx) Adviser, Centre for environment and Explosive safety	"		
(xxi) One Representative of Indian Chemical Manufacturers Association to be nominated by the Central Govt.	"		

SCHEDULE-6

[See rule 6 (2)]

Composition of the State Crisis Group

(i) Chief Secretary	Chair person
(ii) Secretary (Labour)	Member-Secy.
(iii) Secretary (Environment)	Member
(iv) Secretary (Health)	"
(v) Secretary (Industries)	"
(vi) Secretary (Public Health Engg.)	"
(vii) Chairman, State Pollution Control Board	"
(viii) 4-Experts (Industrial Safety & Health) to be nominated by the State Government.	"
(ix) Secretary/Commissioner (Transport)	"
(x) Director (Industrial Safety)/Chief Inspector of Factories	"
(xi) Fire Chief	"
(xii) Commissioner of Police	"
(xiii) One Representative from the Industry to be nominated by the State Govt.	"

SCHEDULE-7

[See rule 8]

Composition of the District Crisis Group

(i) District Collector	Chair person
(ii) Inspector of Factories	Member-Secretary
(iii) District Energy Officer	Member
(iv) Chief Fire Officer	"
(v) District Information Officer	"
(vi) Controller of Explosives	"

SCHEDULE-8

[See rule 8]

Composition of the Local Crisis Groups

(i) Sub-divisional Magistrate/District Emergency Authority	Chair person
(ii) Inspector of Factories	Member-Secretary
(iii) Industries in the District/Industrial area/ industrial pocket	Member
(iv) Transporters of Hazardous Chemicals (2 Numbers)	"
(v) Fire Officer	"
(vi) Station House Officer (Police)	"
(vii) Block Development Officer	"
(viii) One Representative of Civil Defence	"
(ix) Primary Health Officer	"
(x) Editor of local News paper	"
(xi) Community leader/Sarpanch/Village Pradhan nominated by Chair-person	"
(xii) One Representative of Non-Government Organisation to be nominated by the Chair-person	"
(xiii) Two Doctors eminent in the Local area. to be nominated by chair-person	"
(xiv) Two Social Workers to be nominated by the Chair-person	"

[3-15/91-HSMD]

VIJAI SHARMA, Jt. Secy.